Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје
Фармацевтски факултет - Скопје



Е Л А Б О Р А Т

ЗА РЕАКРЕДИТАЦИЈА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

ЗДРАВСТВЕН МЕНАЏМЕНТ И ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

Втор циклус на стручни студии
Едногодишни студии

ИНСТИТУЦИЈА ПРЕДЛАГАЧ:

Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје,
Фармацевтски факултет - Скопје

Скопје, 2024 година

Содржина

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНОСИТЕЛОТ НА БАРАЊЕТО 5
2.1 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА- ЗА УНИВЕРЗИТЕТОТ 5
2.2 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА – ЗА ЕДИНИЦАТА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА 6
3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА 6
4. ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА 6
5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА 7
6. ПРАВНА РАМКА 7
1. Карта на високообразовната установа (Универзитет, факултет, односно висока стручна школа) 8
1.1. Карта на високообразовна установа 8
2. Податоци за единицата организатор на студиската програма 19
3. Општи податоци за студиската програма 21
3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма 23
4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за дадениот профил на кадри 25
5. Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации, студиска програма Магистер по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет - Скопје согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации 26
6. Цели на студиска програма и резултати од учење кои означуваат успешно завршување на вториот циклус на студии (60 ЕКТС) и се доделуваат на лице кое ги исполнува следните дескриптори на квалификациите: 26
6.а. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ЕКТС, за студиската програма поднесена за реакредитација, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации 26
6.б. Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус на двегодишни студии со 60 ЕКТС, за студиската програма поднесена за реакредитација, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации 28
7. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни предмети и дефиниран начин на избор на предметите. 29
7.1. Правила и начин на избор на изборни предмети со можност за избор на предмети од други акредитирани студиски програми 33
7.2. Рокови за завршување на предвидените активности од студиската програма 33
8. Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 7 (Прилог бр.4) од Правилникот за содржината за студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр.79/2023) и член 61 став 3 од Закон за високо образование (“Службен весник на Република Македонија”, бр.82/2018) 33
9. Список на обезбеден потребен број лица на ненаставен кадар, согласно член 13 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22) 39
11. Листа на опрема и Информатичко – технички ресурси предвидени за реализација на студиската програма Специјалист по здравствен менаџмент и фармакоекономија, на Фармацевтскиот Факултет, УКИМ во Скопје, согласно Прилог 2 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр 245/22) 40
12. Информација за бројот студенти (прв пат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација 42

12.1 Студенти со посебни потреби согласно член 36 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22) 44
13. Информација за научно-истражувачка и издавачка дејност согласно член 18 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22) 44
14. Библиотека и информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература член 37 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22) .. 44
15. Информација за веб страница (член 21 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Северна Македонија бр 82/18) и член 18 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22) 49
15.1. Јавност во работата на високообразовната установа 49
16. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата 51
17. Резултати од изведената самоевалуација согласно Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуационите постапки на универзитетите донесено од агенција за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетска конференција на Република Македонија (Скопје -Битола, септември 2002). 51
18. Соодветноста на структурата и содржината на циклусот на студии со општите и специфичните дескриптори 52
18.б. Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 120 ЕКТС, за студиската програма поднесена за реакредитација, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации 54
19. Усогласеноста на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма .. 56
20. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции 56
21. Правила со кои се уредува пишувањето на писмени испити, задачи, есеи, семинарски работи, проекти, дипломска работа, магистерски труд и други активности кои се изведуваат писмено кои опфаќаат најмалку содржина, обем, начин на пишување и други релевантни барања..... 56
22. Информација за обезбедена квалитетна финансиска гаранција за студиската програма 57
23. Податоци за наставниците кои можат да бидат ментори на специјалистички труд на втор циклус на академски студии на студиската програма 57
ДОКУМЕНТИ 60
1. Предлог Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на факултетот, наставничкиот совет на високата стручна школа или научниот совет на научниот институт член 110 и член 145 од Законот за високо образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/2018) 61
2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат, односно Советот на научната установа; член 94 и член 145 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018) 62
3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста..... 63
4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма 64
5. Согласност на Универзитетскиот сенат, односно Научниот советот за учество на наставникот во реализација на студиската програма на единица од друг Универзитетот (член 179 од Законот за високо образование, Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018).... 83
ПРИЛОГ БР. 3 88
1. Предметни програми со информации согласно со членот 4 од Правилникот за содржина на студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр.79/2023) 88
ПРИЛОГ БР. 4 171
1. Податоци за лицата кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии согласно членот 7 од Правилникот за содржина на студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр.79/2023) 171

ПРИЛОЗИ 284
Прилог бр. 5 285
Прилог бр. 6 287
Прилог бр. 7 288
Прилог бр. 8 291
Прилог бр. 9 291
Прилог бр. 10 291
Прилог бр. 11 291
Прилог бр. 12 291

	Прва акредитација
	Реакредитација

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ ЗА ПОДНОСИТЕЛОТ НА БАРАЊЕТО

Назив на високообразовна установа

Универзитет „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет - Скопје

Адреса, седиште

Ул.Мајка Тереза бр.47 1000 Скопје

ЕМС	Матичен број
6462715	6462715
Телефон	**Факс**
02 3126032	/
Електронска пошта	**Веб страница на установата**
contact@ff.ukim.edu.mk	www.ff.ukim.edu.mk

2.1 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА- ЗА УНИВЕРЗИТЕТОТ

Назив на основачот	Собрание на Република Македонија

Назив на актот за основање	Закон на Универзитетот во Скопје

Број и датум на актот за основање	Бр. 4/1949 Службен весник на Народна Република Македонија

Промени во основачки права (назив на вториот основач и правните следбеници на основачот)	нема
Број и датум на Решението за исполнетоста на условите за почеток со работа и дејноста издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	/
Број и датум Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија.	/
Број и датум на Решение за упис на високобразовната установа во Централниот регистар	/

2.2 ОСНОВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА – ЗА ЕДИНИЦАТА БАРАТЕЛ НА АКРЕДИТАЦИЈА

Назив на основачот	Собрание на Република Македонија

Назив на актот за основање	Закон на Универзитет во Скопје

Број и датум на актот за основање	Бр.4/1949 Службен весник на Народна Република Македонија

Промени во основачки права (назив на вториот основач и правните следбеници на основачот)	нема
Број и датум на Решението за исполнетоста на условите за почеток со работа и дејноста издадено од Министерството за образование и наука на Република Северна Македонија	05/96 од 04.04.1977
Број и датум Решението за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Северна Македонија.	решение од Одборот за акредитација бр. 1409-208/3 од 10.5.2019 и решение од Министерство за образование и наука бр. 14-1162 од 3.7.2019
Број и датум на Решение за упис на високобразовната установа во Централниот регистар	4066499/17 од 21.11.2013

3. СОПСТВЕНИЧКА СТРУКТУРА НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

	Државна √		Приватна		Мешовита

4. ДЕЈНОСТ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА СПОРЕД ФРАСКАТИЕВАТА КЛАСИФИКАЦИЈА

а) Научно подрачје (научноистражувачко поле од прво ниво)	3. Медицински науки и здравство

б) Научно поле (научноистражувачко поле од второ ниво)	3.05.02 Фармација

в) Научна област	3.05.02.01 Фармацевтска хемија 3.05.02.02 Фармакоинформатика 3.05.02.03 Фармакогенетика 3.05.02.04 Социјална фармација 3.05.02.05 Имунохемија 3.05.02.06 Историја на фармација 3.05.02.07 Аналитика на лекови 3.05.02.08 Применета хемија и фармацевтски инструментални анализи 3.05.02.09 Фармацевтска ботаника 3.05.02.10 Фармакогнозија 3.05.02.11 Биофармација 3.05.02.12 Фармацевтска биотехнологија 3.05.02.13 Фармацевтска технологија со индустриска фармација и микро/нанотехнологија 3.05.02.14 Применета биохемија 3.05.02.15 Броматологија

	3.05.02.16 Фармацевтска токсикологија 3.05.02.17 Друго

5. ОРГАН НА ЗАСТАПУВАЊЕ НА ВИСОКООБРАЗОВНАТА УСТАНОВА

Име и презиме, функција

Проф. д-р Зоран Стерјев, Декан

Датум и акт на именување

Одлука на Наставно-научен совет на Фармацевтски факултет во Скопје за избор на декан за мандатен период 2021-2024 година број 02-287/3 од 12.05.2021 година и Одлука за универзитетски сенат за потврдување избор на декан број 02-633/8 од 25.05.2021 година

Контакт телефон	Е-маил
070 307 744	zost@ff.ukim.edu.mk

Лице за контакт

Име и презиме	телефон	Е-маил
Зоран Стерјев	070 307 744	zost@ff.ukim.edu.mk

Датум: 30.12.2024 година

М.П

Овластено лице
Д е к а н
Проф. д-р Зоран Стерјев

6. ПРАВНА РАМКА

1. Закон за високото образование (Службен весник на Република Македонија, бр. 82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија, бр. 178/2021и бр.58/2024);
2. Уредба за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење високообразовна дејност (Службен весник на Република Македонија, бр. 103/10); Класификација на научните подрачја, полиња и области според Мегународната фраскатиева класификација;
3. Правилник за организацијата, работата, начинот на одлучување, методологијата за акредитација и евалуација, стандардите за акредитација и евалуација, како и за други прашања во врска со работата на Одборот за акредитација и евалуација на високото образование (Службен весник на Република Македонија, бр. 151/12);
4. Правилник за задолжителните компоненти што треба да ги поседуваат студиските програми од прв, втор и трет циклус на студии (Службен весник на Република Македонија, бр. 25/11);
5. Упатство за критериумите за начинот на обезбедување и оценување на квалитетот на високообразовите установи и на академскиот кадар во Република Македонија (Службен весник на Република Македонија, бр. 67/13);
6. Уредбата за Националната рамка на високообразовните квалификации (Службен весник на Република Македонија бр. 154/2010);
7. Правилник за содржината и формата на дипломата, на упатството за изготвување додаток на дипломата и на другите јавни исправи (Службен весник на Република Македонија бр. 84/09);

8. Закон за воената академија (Службен весник на Република Македонија бр.83/2009);
9. Правилник за поблиските критериуми и надлежноста на одборите за соработка и доверба со јавноста (Службен весник на Република Македонија бр. 148/13);
10. Правилник за начинот и условите за организирање на практичната настава за студентите (Службен весник на Република Македонија бр. 71/09 и 120/10);
11. Правилник за условите што треба да ги исполнува истакнатиот стручњак од практиката од соодветната област за изведување клиничка настава (Службен весник на Република Македонија бр. 71/09 и 120/10);
12. Закон за медицинските студии и континуираното стручно усовршување на докторите на медицина (Службен весник на Република Македонија бр. 16/13);
13. Закон за признавање на професионалните квалификации (Службен весник на Република Македонија бр. 171/10);
14. Правилник за начинот и постапката за водење на базата на податоци за високообразовната дејност (Службен весник на Република Македонија бр. 65/13);
15. Закон за научно-истражувачката дејност (Службен весник на Република Македонија бр. 46/08, 103/08, 24/11 и 80/12);
16. Закон за високообразовните установи за образование на наставен кадар во предучилишното воспитание, основното и средното образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 10/15);
17. Статут на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (Универзитетски гласник бр. 425 од 28.6.2019);
18. Решение за акредитација на високообразовната установа издадено од Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на Република Македонија и
19. Други акти.

1. Карта на високообразовната установа (Универзитет, факултет, односно висока стручна школа)

1.1. Карта на високообразовна установа

Назив на високообразовната установа	На македонски јазик	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
	На англиски јазик	Faculty of Pharmacy, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje
	На јазикот на која се изведува наставата	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

Седиште	Мајка Тереза 47, 1000 Скопје
Интернет страница	www.ff.ukim.edu.mk
Вид на високообразовната установа (јавна, приватна, приватно-јавна)	Јавна високообразовна установа
Податоци за последната акредитација	**2005** (акредитација за студиска програма за последипломски студии за здравствен менаџмент и фармакоекономија: реакредитација со решение од одборот за акредитација 12-128,129/2 од 16.10.2013 и решение он МОН 13-14655/2 од 11.12.2013) **2009** (акредитација за студиска програма за магистер по фарамција од интегриран прв и втор циклус: решение од одборот за акредитација сл. 12 од 3.9.2009 и решение он МОН 12-3737/5 од 29.10.2010) **2010** (акредитација за тригодишна академска студиска програма за дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус: решение од одборот за акредитација 12-97/2 од 15.01.2010 и решение од МОН 12-3737/5 од 29.10.2010) **2011** (акредитација на докторски студии од научното подрачје на медицински науки и здравство, област фармација: решение од одборот за акредитација 12-66/4 од 5.01.2011 и решение од МОН 13-547/7 од 23.03.2011) **2011** (акредитација на специјалистички студии по фармацевтска регулатива, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-121/2 од 29.10.2010 и решение од МОН 13-55/1 од 5.01.2011) **2012** (акредитација на магистерски студии по фитотерапија втор циклус со решение од одборот за акредитација 12-15/2 од 7.10.2011 и решение од МОН 13-626/4 од 3.4.2012) 2012 (специјалистички студии по фитотерапија, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-14/2 од 7.10.2011 и решение од МОН 13-3022/1 од 30.03.2012) **2012** (акредитација на магистерски студии по козметологија, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-20/3 од 24.11.2011 и решение од МОН 13-3020/1 од 30.3.2012) **2012** (акредитација на специјалистички студии по козметологија, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-20/2 од 24.11.2011 и решение од МОН 13-3023/1 од 30.03.2012) **2012** (акредитација на магистерски студии по индустриска фармација, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-232/3 од 1.10.2012 и решение од МОН 13-63/1 од 02.01.2013) **2013** (реакредитација на специјалистички студии по фармакоекономија и здравствен менаџмент, втор циклус, решение од одборот за акредитација 12-182/2 од 07.02.2014 и решение од МОН 13-55/1 од 5.01.2011) **2014** (акредитација на магистерски студии по лабораториски анализи и инженерство во фармацијата, втор циклус: решение од одборот за акредитација 12-182/2 од 07.02.2014 и решение од МОН бр. 13-1612/4 од 8.04.2014). **2015** (реакредитација на интегрирани студии од прв и втор циклус по фармација: решение од одборот за акредитација 12-58/2 од 19.05.2015 и решение од МОН бр. 14-2886 од 07.12.2015) **2015** (реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по фитотерапија (решение

	ододборот за акредитација 12-268/2 од 30.03.2015 и решение од МОН бр. 14-1771 од 24.09.2015). **2015** (акредитација на студиска програма од втор циклус =специјалистички студии по хомеопатски лекови (решение од одборот за акредитација 12-267/2 од 30.03.2015 и решение од МОН бр. 14-1772 од 07.12.2015). **2015** (реакредитација на студиска програма од втор циклус= специјалистички студии по фитотерапија (решение од одборот за акредитација 12-268/2 од 30.03.2015 и решение од МОН бр. 14-1771 од 24.09.2015). **2015** (акредитација на студиска програма од втор циклус =специјалистички студии по хомеопатски лекови (решение од одборот за акредитација 12-267/2 од 30.03.2015 и решение од МОН бр. 14-1772 од 07.12.2015). **2015** (реакредитација настудиска програма од трет циклус докторски студии по фармација (решение од одборот за акредитација 12-79/2 од 14.07.2014 и решение од МОН бр.14-552 од 04.03.2015). **2016** (реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по фармацевтска регулатива (решение од одборот за акредитација 12-152/2 12.02.2016 и решение од МОН бр. 14-398 од 06.05.2016). **2018** (втора реакредитација на студиска програма од терт циклус докторски студии по фармација (решение од одборот за акредитација 1409-27/2/2 од 16.03.2018 и решение од МОН бр. 14-771 од 08.05.2018). **2018** (акредитација на студиска програма од прв циклус = тригодишни студии по диететика и диетотерапија (решение од одборот за акредитација 17-152/2 од 02.03.2018 и решение од МОН бр. 14-710 од 29.03.2018). **2018** (акредитација на студиска програма од втор циклус = магистерски студии по диететика и диетотерапија (решение од одборот за акредитација 17-153/2 од 02.03.2018 и решение од МОН бр. 14-682 од 22.03.2018). **2018** (втора реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по фитотерапија – хербални лекови и додатоци на исхраната (решение од одборот за акредитација 1409-184/2 од 27.09.2018 решение од МОН бр. 14-2853 од 08.02.2019). **2019** (реакредитација за тригодишна академска студиска програма за дипломиран лабораториски биоинженер – прв циклус: решение од одборот за акредитација 1409-208/3 од 10.05.2019 и решение од МОН 14-1167 од 03.07.2019) **2019** (реакредитација на двегодишни магистерски студии од втор циклус по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата (решение од одборот за акредитација 1409- 289/3 од 26.09.2019 год. и решение од МОН бр. 14-2749 од 7.11.2019 **2021** (реакредитација на интегрирани студии од прв и втор циклус по фармација: решение од одборот за акредитација 08-72/4 од 11.02.2021 и решение од Агенција за квалитет бр.08-69/4 од 10.03.2021) **2021** (реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по фармацевтска регулатива (решение од одборот за акредитација бр. и решение од Агенција за квалитет бр. 08-1013/4 од 09.11.2021) **2021** (реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по хомеопатски лекови

	(решение од одборот за акредитација 08-415/5 од 15.04.2021 и решение од Агенција за квалитет бр. 08-597/4 од 26.07.2021). **2021** (реакредитација на студиска програма од втор циклус=специјалистички студии по фармаковигиланца (решение од одборот за акредитација 08-107/4 од 11.02.2021 и решение од Агенција за квалитет бр. 08-68/4 од 10.03.2021) **2022** (реакредитација на студиска програма од втор циклус = специјалистички студии по индустриска фармација (решение од одборот за акредитација 08-596/6 од 17.03.2022 и решение од Агенција за квалитет бр. 08-354/4 од 05.04.2022). **2023** (реакредитација на студиска програма од прв циклус студии по диететика и диетотерапија (решение од Одборот за акредитација 08-21/6 од 30.6.2023 и решение за почеток со работа од Агенција за квалитет бр. 08-999/4 од 12.7.2023). **2023** (реакредитација на студиска програма од втор циклус студии по диететика и диетотерапија (решение од Одборот за акредитација 08-22/6 од 30.6.2023 и решение за почеток со работа од Агенција за квалитет бр. 08-998/4 од 12.7.2023 **2024** (реакредитација на тригодишна академска студиска програма за дипломиран лабораториски биоинженер (решение од Одборот за акредитација 08-112/7 од 30.8.2024 и решение за почеток со работа од Агенција за квалитет бр.08-675/4 од 26.9.2024 година
Студиско подрачје или уметничка дисциплина според Меѓународната стандардна класификација на образованието на УНЕСКО (МСКОБ, ISCED) и научно-истражувачки подрачја (Според Меѓународната Фраскатиева класификација од 2015 год) за кои е добиена акредитација	Студиско подрачје според Меѓународната стандардна класификација на образованието: 09 Здравство и социјална заштита 91 Здравство 0916 Фармација Според важечка Меѓународна Фраскатиева класификација: Подрачје: Медицински науки и здравство, Поле: Фармација
Податоци за меѓународна соработка на планот на наставата, научно-истражувачката работа и мобилноста на студентите	Универзитети, Факултети, Институти и Оддели со кои соработува Фармацевтскиот факултет од Скопје: Institute for Medicinal Plant Research "Dr Josif Pancic", Belgrade, Serbia. University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Serbia. University of Belgrade, Faculty of Pharmacy, Serbia. Medical University of Sofia, Faculty of Pharmacy, Bulgaria. Centre for Research and Technology – Hellas (CE.R.T.H.), Institute of Applied Bioscience (IN.A.B.), Thessaloniki, Greece. National Agricultural Research Foundation (NAGREF), A.R.C.N.G, Department of Aromatic and Medicinal Plants, Thermi, Thessaloniki, Greece. University of Ljubljana, Biotechnical faculty, Slovenia. University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Croatia. Agricultural University of Tirana, Albania. University of Prishtina ― Hasan Prishtinaǀ, Department of Biology, Kosovo. Медицинскиот факултет – отсек фармација, Универзитет во Нови Сад

	Faculty of Pharmacy, University of Ljubljana , Slovenia. Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria. Faculty of Pharmacy, University of Belgrade, Serbia. Institute for Medicinal Plant Research ―Dr. Josif Pančić‖, Belgrade, Serbia. Hacettepe University, Faculty of Pharmacy, Ankara, Turkey. Faculty of Science, University of Stockholm, Sweden. Department of Pharmacy, University of Copenhagen, Denmark. International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Italy. Karolinska Institutet – Medical University, Stockholm, Sweden. Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh), CIHEAM, Chania, Greece. University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria. Queen‘s University of Kingston, Ontario, Canada. Ghent University, Ghent, Belgium. Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, People‘s Republic of China. Chinese National Compound Library, Shanghai, People‘s Republic of China. Austrian Drug Screening Institute (ADSI), Innsbruck, Austria. Faculty of Chemistry and Pharmacy, University of Innsbruck, Austria. Faculty of Pharmacy, University of Valencia, Valencia, Spain. Agricultural University in Tirana, Tirana, Albania. Меѓународни научно-истражувачки проекти (последни 5 години): • Истражување за знаења ставови и практики на здравствени работници во врска со вакцинација против сезонски грип – заеднички проект на Институтот за јавно здравје, Скопје, РС Македонија, Националниот комитет за имунизација на РС Македонија и Центарот за заразни болести, Атлатна САД (CDC, USA) меѓународен проект, подржан од Министерство за Здравство на РС Македонија, мај – декември 2019 • Wearable Smart Patches for Multimodal Wound Healing, финансиран од NATO SPSS, 2023-2026 • Протеомичко профилирање на протеинската корона формирана на површината на наночестичките по нивна инкубација во hCMEC/D3 клеточен медиум, проект финансиран од Joint Research Centre на Европската комисија, 2022-2023. • CEEPUS - Central European Exchange Program For University Studies, 2017-2023 • Воведување на нови методи на влажна гранулација во истражување и развој на современи дозирани форми, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2021-2023. • Подобрување на техничката компетентност на Центарот за фармацевтска нанотехнологија со воведување на стандардни аналитички постапки од областа на реометрија и 3Д

	биопечатење, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2021-2023. • In vitro испитувања на ефикасност и безбедност на микропартикулиран систем носач на биоактивни компоненти од природно потекло за третман на хронични рани, УКИМ, 2022. • Развој на вибрациони спектроскопски методи за брзо следење на фитоканабиноиди во коноп и соодветни преработки. Билатерален проект со Р. Австрија, Министерство за образование и наука на РС Македонија, 2022-2023. • Имплементација на иновациски модели во процесот на развој на нови производи за третман на рани во здравствениот сектор, Билатерален проект со Р. Австрија, Министерство за образование и наука на Р.С. Македонија, 2022-2023. • Развој на методи со користење на вибрациони спектроскопски техники во спрега со мултиваријантна анализа во различни подрачја од фармацевтски интерес, Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје, 2021 – 2023. • ВетаЛипоФер – додаток во исхрана за профилактички третман на анемија кај животни, Фонд за иновации и технолошки развој на РС Македонија, 2022-2024. • Иновативен бимиметички систем – носач на природни производи за третман на хронични рани, Фармацевтски факултет, УКИМ - Скопје, РС Македонија, 2022-2025. • Платформа за интеграција, агрегација и складирање на знаење поврзано со фармацевтските науки, PharmDataBorg, Фармацевтски факултет – УКИМ, Скопје, РС Македонија, 2022-2025. • Анализа на стабилност на канабис и негови преработки и препарати, финансиран од МОН, 2022-2023. • Development of vibrational spectroscopy methods for rapid screening of phytocannabinoids in hemp and its preparations (Развој на вибрациониспектроскопски методи за брз скрининг на фитоканабиноиди во коноп и во неговите преработки), Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2022-2024. • Фармакогностички, фитохемиски и биолошко-фармаколошки испитувања на различни видови на коноп (Cannabis spp..) и соодветни преработки, втора фаза. • Истражување на природното наследство на планината Кожуф, финансирано од УКИМ, 2022-2023. • Проценка на состојбата на популациите на модра боровинка (Vaccinium myrtillus и Vaccinium uliginosum) и нивниот ресурсен и економски потенцијал на планината Кожуф, финансиран од МЕД, 03.2022-12.2022. • Разоткривање на диворастечки канабис на територијата на Македонија, финансиран од МЕД, 03.2022-12.2022. • Бел млечен трн (Silybum marianum (L.) Gaerth) - извор на биоктивен силимарин, УСС Проект, 2022-2023. • Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски методи во фармацевтски анализи, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022-2023.

	• Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувни лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови, Министерство за наука и образование на РСМ, 2021 – 2023. • Билатерален Австриско-Македонски проект (ПМФ со Technical University of Graz): "Spectroscopy and dynamics of water at interfaces - development of hybrid classical quantum approaches", 2022-2023. • TAVS-TAG project during the NI4OS-Europe open call for productional usage of resources registered within the NI4OS-Europe catalogue, 2019-2022. • МОН проект: Надградба и осоврменување на истражувачката инфраструктура на Лабораторијата за наноматеријали и воведување на нови методи за карактеризација на физичко-хемиските својства на површините. Природно - математички факултет, 2019-2022. • МОН проект: Проширување на пресметковниот капацитет на Компјутерската лабораторија за теориска хемија и развој на нови методи за предвидување на механичките својства на фармацевтски кристали и нивни поликристални агрегати, како и за пресметување на електронската структура и предвидување на својствата на функционалните материјали. Природно - математички факултет, 2019-2022. • Воведување на нова метода за одредување на ниска концентрација на соматски мутации со употреба на течна биопсија и dPCR", Министерство за образование и наука, РС Македонија, 2022-2024. • Електронска база на информации за лекови – ИНФОЛЕК, ФФ-УКИМ, 2022-2023). • Постмаркетиншко следење на препарати на база на канабис (2020-2022). Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје и Реплек, 2020-2022. • Унапредување на капацитетот на националниот центар за геномика и протеомика при ИЦГИБ – МАНУ во областа на персонализираната медицина, Министерството за образование и наука, 2021-2022. • Испитувања на ефектите на CBD врз јаглехидратниот метаболизам во состав на Проектот: „Влијание на условите и стандардите на производство на хербална суровина канабис врз квалитетот на добиениот екстракт". Активни учесници се РЕПЛЕК ФАРМ, Скопје и Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2020-2022. • WHO-Модули за обука и комуникација за вакцинација за фармацевти, 2022 година. • Cooperation Studies on Inherited Susceptibility to Colorectal Cancer, COST Action CA-17118, 2018-2022. • Diagnostic, prognostic and predictive biomarkers for bladder cancer management, ICGEB, Trieste, Italy, 2020-2022. • Natural antibody and cytotoxic T cell responses in asymptomatic/mildly symptomatic, severely symptomatic and critically ill patients with COVID-19, ICGEB, Trieste, Italy, 2020-2022. • Upgrading the capacities of the national center for genomic and proteomic at the RCGEB MASA for implementation of personalized therapy in oncology in Macedonia, financed by the

	Ministry of Education and Science of the Republic of Macedonia, 2021-2022. • PROmoting GeRiAtric Medicine in countries where it is still eMer Ging (PROGRAMMING), 2022 година. • Проект од програмата Еразмус+ и програма европски солидарен корпус на Европска Унија „Harmonized and sustainable pharmacy education for open Europe“ „Усогласено и одржливо фармацевтско образование за отворена Европа“ 2024 година **Студентска размена** • EPSA Individual Mobility Project, IMP • JoinEU-SEE - координатор Универзитетот во Гент, Белгија • EUROWEB - координатор Универзитетот Маралдален, Шведска • ERAWEB - координатор Универзитетот Еразмус, Холандија • ЕРАЗМУС програма за мобилност • BASILEUS - ACADEMIC EXCHANGEBETWEEN EU AND WESTERN BALKANS • CEEPUS - Central European Exchange Program for University Studies
Податоци за просторот наменет за изведување на наставната и научно-истражувачката дејност	Поседува површина од 3000 m^2 Број на амфитеатри 3 (со вкупно 300 седишта) Број на училници 1 (со 50 седишта) Број на лаборатории 14 (капацитет за 30 студенти во една лабораторија) Компјутерски центар (седишта за 20 студенти) Број на кабинети за наставно-научна дејност 20 Број на простории за сместување на соработнички кадар 1 ("океан" начин на работа)
Податоци за опремата за изведување на наставната и истражувачката дејност	GC-FID-MS, HPLC аналитички систем (6 инструменти), UV/VIS спектрофотометар (3), AAS инструмент, UV/VIS комора за TLC анализа, дигитални ваги до четврта децимала (5), водена бања (6), ултрасонична бања (3), апарат ERWEKA за следење на брзината на ослободување на активните супстанции од фармацевтските производи, апарат за испитување на распадливост (Desintegration testing unit ERWEKAZT 72), центрифуги, микроцентрифуга, евапоратор, дестилатори, мелници (2), рефрактометар, IR спектро- метер, Benchtop pH метар (10), полариметар, светлосни микроскопи (20 парчиња), бинокуларни микроскопи (2), стереомикроскоп, апарат за спреј-сушење, ласерски бројач за одредување на големината на честиците, таблет машина, машина за капсулирање, водена термостат-бања со мешање (2), водена бања, магнетна мешалка (4), лиофилизатор (2), стандардни сита, хомогенизатор, автоклав, асептична комора со УВ ламба, термостат-комори за следење стабилност (2), сув стерилизатор, сушница, вакуум-сушница, перисталтична пумпа (2), кондуктометар, вортекс (2), потенциометриски титратор, микроцентрифуга, инкубатори, микролитарски пипетори, фрижидери на 4 °C и -20 °C, Laminarflow кабинет, PCR апарат, опрема за изведување полиакриламидна и агарозна гел електрофореза, ELISA читач, лабораториски мебел со дигестори и со потребната инсталација за работа на инструменталната опрема, вообичаена лабораториска опрема од стакло (градуирани чаши, чаши со голем волумен,

	стаклени волуметриски тиквички, мензури, колби, стаклени епрувети, пластични епрувети, саатни стакла, рефлуксен кондензатор по Graham, стаклени шишиња за чување на подготвени реагенси со стаклени брусени затки, керамички жичен триаголник, вакуум-пумпи, пипетори и дополнителна опрема за пипетори, полици за сушење стакларија, прскалки, инки, дигитални бирети, држач за епендорфи, авани и толчници, решо, порцелански топчиња, одделителни инки и 20 компјутерски работни станици со соодветни software-и за непречено изведување на наставата по соодветните предмети, Godox mini photograph studio LST60 (комора за сликање), Elisa microplate washer, shaker and incubator, Elisa Microplate Reader (with the following filters: 405, 450, 490, 540 & 630NM, 0,00~14.00pH 10, Систем за далечинска контрола и мониторинг преку ETHERNET-RJ45 (Gateway), Centrifuge Z 207A, 100-230V included Angle rotor 221.86 V01 for 4x50ml RB/Falcon or 4x15ml (Мини лабораториска центрифуга со ротор), Дизел генератор на струја (агрегат), LCD proektor optoma X371, Набавка и инсталација на нов компактен УПС уред 2, Систем за цврсто фазна екстракција со вентил за контролирање на вакуум, FTIR спектрометар (Cary 630 FTIR-ATP), HPLC/UV систем (HPLC 1260 Infinity II Quat System with DAD), Sartorius аналитичка вага со 4 децимали, 2 комори Constant climate chambers with Peltier Technology KBF-S ECO 240, ATR 3000 DH portable Raman spectrometer (Optosky, China), 1064 nm laser.
Вкупен број на студенти за кои се добиени претходни акредитации	15 студенти (за студиската програма која се реакредитира)
Број на студенти (прв пат запишани)	На прв циклус запишани се 134 студенти На втор циклус запишани се 33 студенти На трет циклус запишани се 4 студенти На Фармацевтскиот факултет во учебната 2023/2024 вкупно запишани се 171 студенти
Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања	21 редовни професори 9 вонредни професори 5 доценти 1 насловен вонреден професор Вкупно: 36
Број на лица во соработнички звања	11 асистенти
Однос наставник: студенти (број на студенти на еден наставник)	10 студенти / наставник / година
Однос простор: студенти ($м^2$ на еден студент)	15 m^2 /студент
Внатрешни механизми за обезбедување и контрола на квалитетот на студиите	Самоевалуацијата ја изведува Комисија за самоевалуација во состав: 1. Проф. д-р Марија Хиљадникова Бајро 2. Проф. д-р Зорица Наумовска 3. Проф. д-р Наталија Наков 4. Проф. д-р Лилјана Анастасова 5. Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова 6 Боби Ацевски – студент, 7.Тоше Рафајлов – студент Студентска евалуација на квалитетот наставата и наставниот кадар со анонимни анкети секој семестар.

	Извештај од спроведена самоевалуација на Фармацевтскиот факултет за периодот 2019-2022 година е достапен на веб страницата на факултетот.
Фреквенција на самоевалуациониот процес (секоја година, на две години, на три години) и датум на последна самоевалуација	Самоевалуација на секоја трета година. Април 2023 за периодот октомври 2019-септември 2022 година Самоевалуација 2023/2024
Податоци за последната спроведена надворешна евалуација на установата	Извештајот за надворешната евалуација на УКИМ, спроведена од страна на експертскиот тим определен од Европската асоцијација на универзитети (ЕУА), во состав: Johanna Maria Liljeroos, Tampere, Finland, Borje Lennart Olausson, Asa, Sweden, Georg Schulz, Salzburg, Austria, Andree Sursock, N/A и Janis Vetra, Latvia и истиот е доставен во ноември 2017 година https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/samo_ev/NE-2018-UKIM-EN.pdf
Други податоци кои Установата сака да ги наведе како аргумент за нејзината успешност	• Акредитирана лабораторија за испитување и контрола на лекови – Центар за испитување и контрола на лекови која поседува сертификат за МКС EN ISO/IEC 17025:18; • Центарот за природни производи поседува Сертификат за акредитирана лабораторија согласно со МКС EN ISO/IEC 17025:19; • Центарот за биомолекуларни фармацевтски анализи (ЦБФА) - дозвола за извршување на здраствена дејност: овластување од Министерството за здравство на Република Македонија за вршење на дијагностичко-лабораториска дејност врз основа на член 96, став 1 од Законот за здравствена заштита (Сл. весник на Р. Македонија бр. 43/12): решение бр. 10-6087/2 од 13.10.2011, МЗ; Во 2016 год., прв договор помеѓу ЦБФА и Фондот за здравствено осигурување на Македонија за извршување на здравствени услуги за осигурани лица во специјалистичко-консултативна здравствена заштита од дијагностичко лабораториска дејност од областа на молекуларна дијагностика: договор бр.10-1695/2 од 24.02.2016, ФЗОМ (иницијален договор), продолжување: 10-19938/2 од 01.01.2019.

2. Податоци за единицата организатор на студиската програма

1	Единица на високообразовна установа (единица на Универзитетот)	На македонски јазик	Фармацевтски факултет
		На англиски јазик	Faculty of Pharmacy
		На јазикот на која се изведува наставата	Фармацевтски факултет
2	Седиште		Мајка Тереза 47
3	Студиско и научно-истражувачко подрачје во кое е акредитирана единицата според Меѓународната стандардна класификација на образованието на УНЕСКО (МСКОБ, ISCED).		Подрачје медицински науки и здравство
4	Научно истражувачко подрачје за кое е акредитирана единицата според Фраскатиева класификација		3. Медицински науки и здравство
5	Вид на студии (академски или стручни) кои се развиваат на единицата		Академски
6	Студиски програми во состав на единицата		Прв циклус студии - додипломски студии: • Магистер по фармација, интегриран прв и втор циклус, 300 ЕКТС • лабораториски биоинжинер, 180 ЕКТС • диететика и диетотерапија, 180 ЕКТС Втор циклус на студии • академски специјалистички студии (60 ЕКТС) за студиски програми од: 1. Фармацевтска регулатива 2. Индустриска фармација 3. Козметологија 4. Фитотерапија - хербални лекови и додатоци на исхраната 5. Хомеопатски лекови 6. Фармаковигиланца • академски магистерски студии (120 ЕКТС) за студиски програми од: 1. Лабораториска анализа и инжинерство во фармацијата 2. Диететика и диетотерапија Трет циклус (докторски) студии од областа фармација
7	Циклус на образование (прв или втор циклус на студии, или интегриран прв со втор циклус студии и трет циклус)		• прв циклус на студии, • интегриран прв и втор циклус студии, • втор циклус на студии и • трет циклус
8	Вкупен број на студенти за кои се добиени претходни акредитации		320 (за сите студиски програми)
9	Број на студенти (прв пат запишани)		На прв циклус запишани се 134 студенти На втор циклус запишани се 33 студенти На трет циклус запишани се 4 студенти На Фармацевтскиот факултет во учебната 2023/2024 вкупно запишани се 171 студенти

10	Број на лица во наставно-научни, научни и наставни звања	37
11	Број на лица во соработнички звања	11
12	Однос наставник-студенти (број на студенти на еден наставник)	10 студенти / наставник / година (доколку се запишат планираниот број на студенти за сите студиски програми)

Табела 2.1. Список на лица избрани во наставно-научни звања во работен однос со полно работно време на единица (факултет) што бара (ре)акредитација на студиската програма (член 61 од Закон за високо образование, "Службен весник на Република Македонија", бр.82/2018)

	Име и презиме на наставникот	Наставно-научно звање
1	Проф. д-р Љубица Шутуркова	редовен професор
2	Проф. д-р Анета Димитровска	редовен професор
3	Проф. д-р Сузана Трајковиќ Јолевска	редовен професор
4	Проф. д-р Зоран Кавраковски	редовен професор
5	Проф. д-р Александар Димовски	редовен професор
6	Проф. д-р Катерина Горачинова	редовен професор
7	Проф. д-р Рената Славеска Раички	редовен професор
8	Проф. д-р Билјана Бауер	редовен професор
9	Проф. д-р Татјана Кадифкова Пановска	редовен професор
10	Проф. д-р Кристина Младеновска	редовен професор
11	Проф. д-р Руменка Петковска	редовен професор
12	Проф. д-р Марија Главаш Додов	редовен професор
13	Проф. д-р Ѓоше Стефков	редовен професор
14	Проф. д-р Александра Гроздановa	редовен професор
15	Проф д-р Зоран Стерјев	редовен професор
16	Проф. д-р Јасмина Тониќ Рибарска	редовен професор
17	Проф. д-р Ана Поцева Пановска	редовен професор
18	Проф. д-р Катерина Брезовска	редовен професор
19	Проф.д-р Катерина Анчевска Нетковска	редовен професор
20	Проф. д-р Марија Хиљадникова Бајро	редовен професор
21	Проф.д-р Маја Симоновска Црцаревска	редовен професор
22	Проф. д-р Марија Карапанцова	вонреден професор
23	Проф. д-р Зорица Наумовска	вонреден професор
24	Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска	вонреден професор
25	Проф. д-р Јелена Ацевска	вонреден професор
26	Проф. д-р Тања Петреска Ивановска	вонреден професор
27	Проф. д-р Никола Гешковски	вонреден професор
28	Проф. д-р Надица Матевска Гешковска	вонреден професор
29	Проф. д-р Наталија Наков	вонреден професор

30	Проф. д-р Лилјана Анастасова	вонреден професор
31	Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова	доцент
32	Доц. д-р Љубица Михаилова	доцент
33	Доц д-р. Зоран Живиќ	доцент
34	Доц д-р. Марија Станинова Стојовска	доцент
35	Доц д-р. Душко Шалабалија	доцент

3. Општи податоци за студиската програма

1	Назив на студиската програма	На македонски јазик	Здравствен менаџмент и фармакоекономија
		На англиски јазик	Health management and pharmacoeconomy
		На јазикот на која се изведува наставата	Здравствен менаџмент и фармакоекономија
2	Студиски полиња или уметнички дисциплини од прво, второ и трето ниво според Меѓународната стандардна класификација на образованието на УНЕСКО (МСКОБ, ISCED). За интердисциплинарни студиски програми се наведуваат соодветните студиски полиња или уметнички дисциплини од прво, второ и трето ниво	Пошироко подрачје	Здравство и социјална заштита
		Потесно подрачје	Здравство
		Детално подрачје	Фармација
3	Фраскатиева класификација (за определување на назив)	Научно подрачје	Медицински науки и здравство
		Научно поле	Фармација
		Научна, стручна или уметничка област	Фармакоекономија
4	Национална класификација на занимања	Главни групи	2. Стручњаци и научници
		Подгрупи	22. Стручњаци од областа на здравството и 26.Правни, општествени и стручњаци од областа на културата
		Споредни групи	226. Други стручњаци за здравство и 263. Стручњаци за општествени науки и религија
		Единечни групи	2262. Фармацевти 2631. Економисти
5	Вид на студии (академски или стручни)		Академски студии
6	Циклус на образование (прв или втор циклус на студии, или интегриран прв со втор циклус студии)		Втор циклус на студии
7	Оптовареност на студиската програма изразена во ЕКТС кредити и доколку е предвидено подготвителни курсеви		60 ЕКТС

8	Вредност во ЕКТС кредити на завршната работа на постдипломски студии	10 ЕКТС
9	Времетраење на студиите (во години и семестри на траење на студиската програма)	1 години (2 семестри)
10	Податоци дали студиската програма се поднесува за акредитација или за продолжување на претходната акредитација	Продолжување на претходната акредитација
11	Начин на финансирање на предложената студиска програма, а за приватните и приватно-јавните непрофитни високообразовни и научни установи доказ за обезбедена квалитетна финансиска гаранција за судиската програма	Студиската програма од вториот циклус студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија има карактер на приватни студии и се финансираат од средства на кандидатите. Висината на трошоците за школарина на студиите за домашните и странските државјани се утврдува со одлука на Наставно-научниот совет на факултетот и изнесува 2000 евра, во денарска противвредност.
12	Степен или ниво на квалификација потребно за запишување на студиите според Националната рамка на квалификации	Минимален услов за влез во ова ниво е завршен прв циклус на универзитетски студии (240 кредити).
13	Услови за запишување на студиската програма посебно за редовни, вонредни и странски студенти, кои вклучуваат предмети релевантни за студиската програма од државната матура или приемен испит со јасна, недвосмислена и точна содржина на испитот, неговото траење, изведување и оценување	Условите и начинот за запишување на студиите се во согласност со Законот за високото образование, како и со попрецизно утврдените критериуми објавени во Конкурсот од страна на Фармацевтскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје. Право за запишување на специјалистичките студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтскиот факултет имаат лица кои завршиле соодветни студиски програми во областите на биомедицинските, здравствените, економските и правните науки кои ги исполнуваат основните критериуми: диплома дипломиран фармацевт (според студиската програма од 1981/1982 година во траење од 4 години); диплома дипломиран фармацевт (според студиската програма од 1992/1993 година, во траење од 5 години); диплома магистер по фармација (според студиската програма од 2002/2003); диплома магистер по фармација (според студиската програма од 2009/2010); диплома доктор на медицина, со остварени најмалку 360 ЕКТС кредити диплома доктор на стоматологија, со остварени најмалку 360 ЕКТС кредити диплома магистер по право 300 ЕКТС кредити дипломиран економист 240 ЕКТС кредити диплома за завршени четиригодишни универзитетски студии еквивалентни на 240 ЕКТС од областите: биомедицина, здравство и

			други науки за кои наставно-научниот совет на Фармацевтскиот факултет ќе одлучи дека имаат релевантна претходна стручна подготовка
14	Степен или ниво на квалификација што се стекнува со завршување на студиите според Национална Рамка на Квалификација		ниво VIIБ
15	Академски или стручен назив кој се стекнува по завршувањето на студиската програма	На македонски јазик	Специјалист стручен по здравствен менаџмент и фармакоекономија
		На англиски јазик	Specialist applied in health management and pharmacoeconomy
		На јазикот на која се изведува наставата	Специјалист по здравствен менаџмент и фармакоекономија
16	Место на реализирање на наставата		Фармацевтски факултет, Скопје
17	Број на студенти што се планира да се запишат на студиската програма		30
18	Јазик на којшто ќе се изведува наставата		Македонски јазик
19	Можност за изведување на наставата на странски јазик (прозорци на мобилност-наставни предмети што можат да се реализираат на англиски јазик)		*да*
20.1	Начин на студирање (редовни, вонредно студирање)		Редовно студирање
20.2	Правила, можности и услови за вонредно студирање на студиската програма		/
21	Информација за продолжување на образованието вклучувајќи студиски и научни полиња за студиски програми од втор и трет циклус на академски или стручни студии за кои со завршување на соодветната студиската програма од прв циклус се обезбедува содветна проодност		
22	Учебна година во која ќе започне реализацијата на студиската програма		2025/2026 година
23	Роковите за завршување на предвидените активности од студиската програма		1 година односно најдолго во времето што е два пати подолго од пропишаното време за студирање
24	Број и датум на Решение (доколку се поднесува за реакредитација)	на последна акредитација од Одборот за Акредитација	Реакредитација на едногодишни специјалистички студии од втор циклус по здравствен менаџмент и фармакоекономија (решение од одборот за акредитација бр.12-128,129/2 од 16.10.2013 година и решение од МОН бр. 13-14655/2 од 11.12.2013 година
		за почеток со работа на студиската програма од МОН/АКВО	Акредитација на специјалистички студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија, втор циклус: (решение од одборот за акредитација бр.12-128,129/2 од 16.10.2013 година и решение од МОН бр. 13-14655/2 од 11.12.2013 година

3. Цел и оправданост за воведување на студиската програма

Специјалистичките студии од областа на Здравствен менаџмент и фармакоекономија се наменети како облик на доживотно учење, односно облик на континуирана едукација за

фармацевтите и другите дипломирани стручњаци од подрачјата на биомедицинските, здравствените, економските и правните науки. Програмата за специјалистички студии од областа здравствен менаџмент и фармакоекономија има мултидисциплинарен пристап и истата се темели на современите научни и стручни познавања од областа на здравствениот менаџмент, рационалниот фармацевтски менаџмент, фармакоекономија, снабдување со лекови, менаџирање на терапија со лекови, здравствен информативен менаџмент, фармацевтска грижа, финансирање и одржливост на здравствени системи, менаџерски принципи на здравствени професии и дополнителни познавања од дисциплините фармаковигиланца, интелектуална сопственост и фармацевтско право, заштита на права на пациентите, етика и здравствена дејност, комуникциски вештини. Основната цел која треба да се постигне со програмата е да се едуцира квалификуван кадар според современите барања и европски теркови во едукацијата од областа фармакоекономија и здравствен менаџмент. Високо специјализираниот кадар ќе поседува теоретски и практични сознанија за менаџирање на здравствени системи, успешен фармацевтски маркетинг, современите пристапи во менаџирање на терапијата со лекови, примена на современите информативни технологии во здравствените ситеми, управување со здравствените информации, прилагодување и адаптирање на нови здравствени технологии, изготвување и евалуирање на соодветни фармакоекономски студии и анализи, донесување на одлуки во здравствените системи базирани на соодветни фармакоекономски студии и анализи, методологии на одредување на цените на лековите, спроведување на политики на снабдување со лекови, селекција на лекови, дистрибуција на лековите, контролата и планирањето на залихите, рационалната употреба на лековите како и пристап во комуникацијата со здравствени работници и пациенти, соодветни преговарачки вештини и теоретски и практични сознанија поврзани со интелектуалната сопственост во здравствената дејност, правата на пациентите и соодветното законодавство кое ја регулира здравствената дејност во Република Македонија и усогласеност со регулативата во Европската Унија. Вака едуциран кадар може да изведува различни функции, на почетокот од проектни раководители, раководители на тимови а потоа и до директорски позиции во секторите за здравствен и фармацевтски менаџмент, фармакоекономија, фармацевтски маркетинг,менаџирање со здравствени информации, прифаќање и адаптирање на здравствени технологии. Специјалистите по здравствен менаџмент и фармакоекономија според својата студиска програма проучуваат практично согледување на современите менаџерски принципи во здравствената дејност, задачите одговорнстите и вештините кои треба да ги поседува менаџерите во здравствените системи, фармакоекономските студии и анализи, методите на одлучување. Севкупното разбирање на современите фармакоекономски студии и анализи ги прави способни за учество во тимовите кои одлучуваат за прифаќање и адаптирање на нови здравствени технологии . Се очекува, лицата со звање специјалист по здравствен менаџмент и фармакоекономија да се стекнат со обемни сознанија за: (1) менаџерски вештини за успешно управување со процесите во здравствените системи, теоретски и практични сознанија за технологиите и процесите на пружање на здравствени услуги (2) продажни и маркетинг практики, ограничувања и промоција во фармацевтската пракса, развој на нови производи и лиценцирање, менаџмент на информации за лекови, фармаковигиланца и фармакоепидемиологија, (3) методи и студии за следење на потрошувачката на лекови, фармакоекономски студии, евалуација на фармакоекономски податоци, идентификување и критичка процена на различните пристапи и податоци поврзани со исходот од терапијата, (4) критериуми за селекција на лековите и медицински помагала,изготвување на тераписки водичи и формулари и квантификација на потребите за лекови и медицински помагала, запознавање со концептот на управување со дистрибуцијата на лекови преку управување водено од квалитетот каде што основните елементи се дефинирани со упатството наречено “добра дистрибутивна пракса”, евалуација на фармакоекономски податоци, анализа на трошоците и мониторирање на залихите, правна рамка која го регулира снабдувањето со лековите (5) прибирање, обработување, класифицирање, кодирање и користење на податоците во здравството и улогата на податоците во донесување на одлуки, одговорностите на здравствените професионалци во складирање, употреба, зачувување и уништување на здравствените досиеа во печатена и електронска форма, централната улога на здравствени

информации во менаџирање со квалитетот и подобрување на ефикасноста на здравствените системи, планирање и управување со ресурси, менаџирање со ризикот и истражување. Со тоа, тие ќе стекнат: знаења и компетенции за успешно справување со секојдневните обврски и проблеми со кои се соочуваат менаџерите во здравствениот систем. Исто така, кандидатите се стекнуваат со знаења и вештини за критичко вреднување на стручната литература и континуирана самоедукација со цел задржување на стекнатото ниво на компетентност, за што од особено значење ќе бидат предавањата, проектните задачи, семинарите и дискусиите. Иницијативата за обновување на студиската програма произлегува од новите сознанија и методолошки единици кои се развиени и се среќаваат во се поголем број на курикулуми за магистерски и специјалистички студии по Здравствен и фармацевтски менаџмент и фармакоекономија на познати Универзитети во регионот, Европа и низ светот како на пример: Академски специјалистичките студии по фармацевтски менаџмент и маркетинг, фармакоекономија и здравствена легислатива на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот во Белград, Последипломски студии по Здравствен менаџмент на Универзитетот во Загреб, мастер студии за интернационална фармакоекономија и здравствен менаџмент на Универзитетот во Кардиф, мастер студии за интернационална фармакоекономија и здравствен менаџмент на Универзитетот во Hochschule Fresenius, Хессен, Германија, последипломски студии по фармакоекономија на Унивезитетот во Аризона,мастер студии по здравствена економија на на Универзитетот на јужна Калифорнија Соединетите Американски Држави итн. Соодветно, програмата пред се е наменета за фармацевтите, но и други дипломирани стручњаци од подрачјата на биомедицинските, здравствените, економските и правните науки кои се вработени или со намера да се вработат на работни места поврзани со фармацевтска пракса, продажба, маркетинг, регулаторни и инспекциски служби, истражувачки институции, претставништва на фармацевтски компании, консултантски и маркетинг агенции, како и работни места, давање на информации за лековите, учество во предклинички и клинички испитувања, регистрација на лекови и слично. Оваа проблематика не е вклучена во доволен обем во постоечкиот курикулум за интегрирани студии од прв и втор циклус на Фармацевтскиот факултет за стекнување со звањето магистер по фармација. Здравствениот менаџмент и фармакоекономија е вклучена во програмата од трет циклус за стекнување со звањето доктор на науки на Фармацевтскиот факултет во Скопје. Специфичноста и комплексноста на проблематиката, динамиката со која таа се менува и потребите за стручно усовршен кадар кој досега ваквиот тип на студии го завршуваше на другите универзитети во Европа, условија создавање на курикулум за магистерски и специјалистички студии кој ќе се темели на предмети со богата содржина и флексибилност, соодветен на интересите на учесниците и подеднакво расположлив и за лицата кои се вработени и за лицата кои покажуваат интерес за развој на професионална кариера во ова подрачје.

4. Усогласеност на студиската програма со потребите на општеството за дадениот профил на кадри

Програмата на специјалистички студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија, има за цел да обезбеди професионален кадар кој поседува знаења според современите барања и европски теркови во едукацијата од областа фармакоекономија и здравствен менаџмент.

Лицата со звање специјалист по здравствен менаџмент и фармакоекономија стекнуваат вештини за успешно управување со процесите во здравствените системи и пружање на здравствени услуги, продажни и маркетинг практики, следење на потрошувачката на лекови, фармакоекономски студии, евалуација на фармакоекономски податоци, концептот на управување со дистрибуцијата на лекови евалуација на фармакоекономски податоци, анализа на трошоците и мониторирање на залихите, правна рамка како барање на општествената потреба пред се во здравствениот сектор.

Преку програмата се доаѓа до нови сознанија и методолошки единици кои се развиени и се среќаваат во се поголем број на курикулуми за магистерски и специјалистички студии по здравствен и фармацевтски менаџмент и фармакоекономија на познати Универзитети во регионот, Европа и низ светот.

Специфичноста и комплексноста на проблематиката, динамиката со која таа се менува и потребите да се следат промените во меѓународни рамки од една страна, како и растечката потреба за високо специјализиран кадар од друга страна, условија создавање на флексибилен курикулум за специјалистички студии што се темели на курсеви со богата содржина и е соодветен на општествените интереси.

5. Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации, студиска програма Магистер по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Фармацевтски факултет - Скопје согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Ниво во Националната рамка на високообразовните квалификации		Високо образование	Ниво во Европската рамка на високообразовни квалификации
VII	Б	Стручни студии	7

6. Цели на студиска програма и резултати од учење кои означуваат успешно завршување на вториот циклус на студии (60 ЕКТС) и се доделуваат на лице кое ги исполнува следните дескриптори на квалификациите:

6.а. Општи дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 60 ЕКТС, за студиската програма поднесена за реакредитација, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Тип на дескриптор	Опис

Знаење и разбирање	Покажува знаење и разбирање, кое се надоградува врз додипломското образование од прв циклус и или 1 и 2 циклус од областа на регулираните професии, на материјата поврзана со здравствениот менаџмент и фармакоекономијата применувајќи методологии за решавање на сложени проблеми на систематски и креативен начин што дава основи и оргиналност во развивањето и примената на автономни идеи за време на студирањето како и понатаму на полето на професионалните активности. Покажува знаење и разбирање за основите на економијата, да практикува менаџерски, финансиски, организационен и информативен менаџмент во здравствени системи, менаџмент на ризик, да планира и креира бизнис план, да креира продажни и маркетинг практики, применува методи за формирање на цени на фармацевтски производи, за следење на потрошувачката на лекови, фармакоекономските студии и анализи, фармакоепидемиолошки студии, вештини за квалитетна практика за преговарање, комуникациски вештини, принципите на активно слушање и презентирање. Покажува сеопфатни знаења за правата од интелектуална сопственост, принципите на здравствена заштита во пракса во зависност од законите и етичките доктрини на медицинските институции и критичко разбирање на доктрините кои се применуваат за заштита на правата на пациентите кои учествуваат во клинички студии во зависност од возрасната група на популацијата, нивната ментална состојба и прашања по живото опасни состојби.
Примена на знаењето и разбирањето	Применува знаење и разбирање базирано на доказ во полето на фармакоекономија и менаџирање со системот на здравствена заштита, менаџмент на ризик, обезбедува релевантни информации за употребата на лековите во рамки на ограничувачките фактори како што се постојните финансиски ресурси и потенцијалните нови извори на финансирање на набавките. Дава насоки за прифаќање и адаптирање на современи здравствени технологии и имплементација, евалуација и развој на концептот на фармацевтската грижа во здравствениот систем
Способност за проценка	Покажува способност за прибирање, анализирање, оценка и презентирање на фармакоекономски податоци. Покажува способност да користи вештини за анализа и споредба на различни терапии, соодветни вештини за спроведување на ефикасен организационен менаџмент Покажува способност да ги следи легалните, етичките, професионалните и организационите политики/процедури и кодекси и, кога е потребно да превзема активност базирана на сопствено толкување на широкиот опфат на професионални политики/процедури
Комуникациски вештини	Користи соодветна професионална комуникација за воспоставување на соработка со менаџментот на организацијата, колеги и професионалци чија обука широко варира во полето на природните, биомедицинските, биотехнолошките науки, економските науки и пракса. Покажува способност за професионална комуникација каде контекстот на дискусијата и критериумите за одлука и обемот на задачи се или јасно дефинирани или базирани на мислење. Покажува способност за независно учество во специфични интердисциплинарни дискусии за практични и научни аспекти од фармакоекономија и здравствен менаџмент, со професионален пристап. Прифаќа и консултации за совет и поделена одговорност во тимот. Користи соодветна професионална комуникација за воспоставување на соработка но и едукација со индивидуални пациенти, групи на пациенти.

Вештини на учење	Презема иницијатива да ги идентификува потребите за стекнување понатамошно знаење и континуирано учење со висок степен на независност. Следи тековна научна литература и поседува вештини за соодветна критична евалуација на истата во насока на усовршување во потесната дејност. Дизајнира стратегија и планови за промоција на личниот професионален развој и учествува во активности за учење, оценувајќи ја соодветноста на методите за учење, нивното влијание врз знаењето, вештините, компетентноста и праксата со висок степен на независност.

6.б. Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус на двегодишни студии со 60 ЕКТС, за студиската програма поднесена за реакредитација, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Тип на дескриптор	Опис
Знаење и разбирање	Покажува знаење и разбирање за менаџерски, менаџмент на ризик и осигурување преку методологии за решавање на сложени проблеми. Поседува способност да планира и креира бизнис план, маркетинг практики, методи за следење на потрошувачката на лекови, методи за формирање на цени на фармацевтски производи, Фармакоекономски и фармакоепидемиолошки студии и анализи, вештини за квалитетна практика за преговарање, комуникациски вештини како и начелата и принципите на активно слушање и презентирање. Покажува сеопфатни знаења за правата од интелектуална сопственост и вештини за нивна практична апликација во фармацевтската индустрија и администрација поврзана со фармацијата.
Примена на знаењето и разбирањето	Применува знаење и разбирање преку организационен менаџмент, и менаџирање со информации за лекови. Развива и дава решенија за проблеми и аргументи поврзани со терапијата со лекови максимизирајќи ја при тоа трошковата ефикасност на медикаментозниот третман, дава насоки за прифаќање и адаптирање на современи здравствени технологии и имплементација, евалуација и развој на концептот на фармацевтската грижа во здравствениот систем
Способност за проценка	Способност за професионална комуникација за воспоставување на соработка со менаџментот на организацијата, колеги и професионалци со можност за независно учество во специфични интердисциплинарни дискусии за практични и научни аспекти од фармакоекономија и здравствен менаџмент, со професионален пристап. Прифаќа и консултации за совет и поделена одговорност во тимот.
Комуникациски вештини	Способност за надградба и стекнување знаење и континуирано учење со висок степен на независност преку следење на научна литература Поседува вештини за да дизајнира стратегија и планови за промоција на личниот професионален развој.
Вештини на учење	Способност за надградба и стекнување знаење и континуирано учење со висок степен на независност преку следење на научна литература Поседува вештини за да дизајнира стратегија и планови за промоција на личниот професионален развој

7. Утврден сооднос помеѓу задолжителните и изборните предмети, со листа на задолжителни предмети, листа на изборни предмети и дефиниран начин на избор на предметите.

СТРУКТУРА НА СТУДИСКА ПРОГРАМА

Табела 7.1. Распоред на предмети по семестри и години на студии за академски студии (АС)

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
ПРВА ГОДИНА – ПРВ СЕМЕСТАР						
1	ФФЗМФЕС/01	Основи на економија	1	3	/	4
2	ФФЗМФЕС/02	Легислатива за систем на здравтвена заштита	1	3	/	4
3	ФФЗМФЕС/03	Здравствен менаџмент	1	4	/	5
4	ФФЗМФЕС/04	Фармакоепидемиологија	1	4	/	5
5	ФФЗМФЕС/05	Фармакоекономија 1	1	2	1	4
6	ФФЗМФЕСи/00	Изборен предмет – блок 1	1	3	/	4
7	ФФЗМФЕСи/00	Изборен предмет – блок 2	1	3	/	4
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за ПРВ СЕМЕСТАР						**30**

Реден број	Код на предметот	Назив на предмет	Семестар	Неделен фонд на часови	ЕКТС

				П	В	
ПРВА ГОДИНА-ВТОР СЕМЕСТАР						
8	ФФЗМФЕС/06	Фармакоекономија 2	2	3	/	4
9	ФФЗМФЕС/07	Проценка на здравствени технологии	2	2	1	4
10	ФФЗМФЕС/08	Менаџмент на ризик	2	3	/	4
11	ФФЗМФЕС и/00	Изборен предмет – блок 3	2	3	/	4
12	ФФЗМФЕС и/00	Изборен предмет – блок 4	2	3	/	4
13	ФФЗМФЕС и/00	Изработка на специјалистички труд	3	/	/	10
Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за ВТОР СЕМЕСТАР						**30**

Табела 7.2. Изборни предмети на студиската програма (во Листата се вклучуваат изборните предмети од студиска програма и наставни предмети кои се изведуваат на друга единица на универзитетот, согласно член 139 став 9 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија 82/18))

Реден број	Код	Назив на предметот	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	Од која единица
				П	В		
	ФФЗМФЕСи/00	**БЛОК 1**					
1	ФФЗМФЕСи/09	Евалуација и мерење на перфоманси на здравствени системи	1	3	/	4	ФФ+ЕФ
2	ФФЗМФЕСи/10	Иновативен менаџмент и права на интелектуална сопственост во здравствената дејност	1	3	/	4	ФФ+ПФ
3	ФФЗМФЕСи/11	Менаџмент на осигурување	1	3	/	4	ЕФ
4	ФФЗМФЕСи/12	Дигитален маркетинг и интернет технологии	1	3	/	4	ЕФ
	ФФЗМФЕСи/00	**БЛОК 2**					
5	ФФЗМФЕСи/13	Социоетички детерминанти на здравствена заштита	1	3	/	4	ФФ
6	ФФЗМФЕСи/14	Мерење на пациент репортирани исходи	1	3	/	4	ФФ
7	ФФЗМФЕСи/15	Преглед, евалуација и синтеза на фармакоекономски докази (принципи на фармација и медицина базирани на докази)	1	3	/	4	ФФ
8	ФФЗМФЕСи/16	Планирање и имплементација на здравствени политики	1	3	/	4	ФФ
	ФФЗМФЕСи/00	**БЛОК 3**					
9	ФФЗМФЕСи/17	Иновација на производ	2	3	/	4	ЕФ
10	ФФЗМФЕСи/18	Маркетинг комуникација и брендирање	2	3	/	4	ЕФ
11	ФФЗМФЕСи/19	Напредно ниво на моделирање и примена н афармакоекономски анализи (фармакоекономија 3)	2	2	1	4	ФФ
12	ФФЗМФЕСи/20	Управување со трошоци во фармакоекономиија	2	3	/	4	ЕФ+ФФ
13	ФФЗМФЕСи/21	Финансиски менаџмент	2	3	/	4	ЕФ
14	ФФЗМФЕСи/22	Менаџмент на човечки ресурси	2	3	/	4	ЕФ
	ФФЗМФЕСи/00	**БЛОК 4**					
15	ФФЗМФЕСи/23	Фармакоекономија во фармацевтска индустрија	2	3	/	4	ФФ

16	ФФЗМФЕСи/24	Цени на фармацевтски производии компетитивност на фармацевтски пазари	2	3	/	4	ЕФ+ФФ
17	ФФЗМФЕСи/25	Практична примена на фармакоекономски анализи (во проценка на здравствени технологии)	2	1	2	4	ФФ
18	ФФЗМФЕСи/26	Докази за употреба на лекови во реални услови	2	3	/	4	ФФ
19	ФФЗМФЕСи/27	Процена на исходи на примена на медицински средства	2	3	/	4	ФФ

Табела 7.3. Прозорци на мобилност – наставни предмети кои можат да се реализираат и на англиски јазик согласно член 139 став 10 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ бр. 82/18)

	Назив на предмет	**Наставник**	**Година/Семестар**	**ЕКТС**
1.	Здравствен менаџмент	Проф.д-р Зоран Стерјев	прва година/1 семестар	5
2.	Фармакоекономија 1	Проф.д-р Љубица Шутуркова Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска	прва година/1 семестар	4
3.	Фармакоепидемиологија	Проф.д-р Александра Грозданова Проф.д-р Зорица Наумовска	прва година/1 семестар	5
4.	Фармакоекономија 2	Проф.д-р Зоран Стерјев Проф.д-р Љубица Шутуркова Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска	прва година/2 семестар	4
5.	Проценка на здравствени технологии	Проф.д-р Љубица Шутуркова Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска	прва година/2 семестар	4

Табела 7.4. Преглед на застапеност на задолжителните предмети и изборните предмети на студиската програма.

Семестар	**Број на задолжителни предмети**	**Број на изборни предмети**	**Вкупно предмети**
I	5	2	7
II	4	2	6
Вкупно	9	4	13
% застапеност	69,23 %	30,76 %	100 %

Табела 7.5. Преглед на процентуалната застапеност на задолжителните предмети и изборните предмети.

Ред бр	Траење на студиите (години)/ вкупен број на ЕКТС на студиската програма	Вкупна оптовареност изразена преку ЕКТС		Оптоварност за изборни предмети изразена преку ЕКТС	
		А Вкупен број на ЕКТС на студиската програма	А1 Процентуална застапеност на ЕКТС од наставните предмети на студиската програма	**Б** Вкупен број на ЕКТС од изборни наставни предмети	Б1 Процентуална застапеност на ЕКТС од изборните наставни предмети во однос на вкупниот број на ЕКТС на студиската програма
1.	1 година 60 ЕКТС	**60**	**100%**	**16**	**(Б/А)*100=27%**

7.1. Правила и начин на избор на изборни предмети со можност за избор на предмети од други акредитирани студиски програми

Начин на избор на изборни предмети од студиска програма
Студентот избира изборен предмет од студиската програма согласно предвидените семестри во предметната програма.
Начин на избор на изборни предмети од универзитетска листа
/

7.2. Рокови за завршување на предвидените активности од студиската програма

Предвидените активности од студиската програма треба да се завршат за 1 година односно најдолго во времето што е два пати подолго од пропишаното време за студирање.

8. Список на наставен кадар со податоци наведени во членот 7 (Прилог бр.4) од Правилникот за содржината за студиските програми ("Службен весник на Република Македонија", бр.79/2023) и член 61 став 3 од Закон за високо образование ("Службен весник на Република Македонија", бр.82/2018)

Табела 8.1 Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со полно работно време **на Факултетот,** што ќе учествуваат во реализација на студиската програма

Ред бр	**Име и презиме на наставникот**	**да се наведе**		**Назив на предметот** (од Табела 7.1 и 7.2)	**Вкупен број на предмети**	
		звањето во кое е избран и во која научна област	*Областа во која што е докториран*		зимски	летен
1	Љубица Шутуркова	Редовен професор	Фармација	Фармакоекономија 1 Фармакоекономија 2 Проценка на здравствени технологии Евалуација и мерење на перформанси на здравствени системи Практична примена на фармакоекономски анализи во проценка на здравствени технологии	2	3

2	Катерина Анчевска Нетковска	Редовен професор; Социјална фармација	Право	Легислатива за систем на здравтвена заштита Иновативен менаџмент и права на индустриска сопственост во здравствена дејност Социоетички детерминанти на здравствена заштита	3	/
3	Александра Грозданова	Редовен професор Фармацевтска хемија Социјална фармација	Фармација	Фармакоепидемиологија Социоетички детерминанти на здравствена заштита Докази за употреба на лекови во реални услови	2	1
4	Зоран Стерјев	Редовен професор; Фармацевтска хемија, Фармакоинформатика,Социјална фармација	Фармација	Здравствен менаџмент Фармакоекономија 2 Проценка на здравствени технологии Мерење на пациент репортирани исходи Преглед , евалуација и синтеза на фармакоекономски докази Планирање и имплементација на здравствени политики Фармакоекономија 3 Процена на исходи од примена на медицински средства	4	4
5	Јасмина Тоник Рибарска	Редовен професор, Применета хемија и фармацевтски анализи	Фармација	Процена на исходи од примена на медицински средства	/	1
6	Александра Капедановска Несторовска	Вонреден професор; Фармацевтска хемија, Фармакоинформатика	Фармација	Фармакоекономија 1 Фармакоекономија 2 Проценка на здравствени технологии Мерење на пациент репортирани исходи Фармакоекономија 3 Фармакоекономија во фармацевтска индустрија	2	4
7	Зорица Наумовска	Вонреден професор; Фармацевтска хемија, Фармакоинфо	Фармација	Фармакоепидемиологија Евалуација и мерење на перформанси на здравствени системи	4	3

		рматика		Мерење на пациент репортирани исходи Планирање и имплементација на здравствени политики Фармакоекономија во фармацевтска индустрија Цени на фармацевтски производи и компетитивност на фармацевтски пазари Докази за употреба на лекови во реални услови		
8	Сашо Арсов	Редовен професор, Бизнис менаџмент	Економија	Финансиски менаџмент	/	1
9	Анита Циунова-Шулеска	Редовен професор, Маркетинг	Економија	Маркетинг-комуникации и брендирање	/	1
10	Леонид Наков	Редовен професор, Бизнис менаџмент	Економија	Здравствен менаџмент	1	/
11	Предраг Трпески	Редовен професор, Економски науки (економска теорија и применета економија)	Економија	Основи на економијата	1	/
12	Даниела Бојаџиева	Редовен професор, Економска теорија и Применета економија	Економија	Цени на фармацевтски производи и компетитивност на фармацевтски пазари	/	1
13	Игор Ивановски	Вонреден професор, Применета економија; Бизнис менаџмент	Економија	Менаџмент на осигурување	1	/
14	Љупчо Ефтимов	Редовен професор, Бизнис менаџмент	Економија	Евалуација и мерење на перформанси на здравствени системи Менаџмент на човечки ресурси	1	1
15	Ежени Брзовска	Редовен професор, Маркетинг	Економија	Иновација на производ	/	1

16	Марина Трпеска	Редовен професор, Сметководство	Економија	Управување со трошоци во фармакоекономијата	/	1
17	Александар Наумоски	Вонреден професор, Бизнис менаџмент	Економија	Менаџмент на ризик	/	1
18	Димитар Јовевски	Редовен професор	Економија	Дигитален маркетинг и интернет технологии	1	/
19	Јадранка Дабовиќ	Редовен професор	Право	Легислатива за систем на здравтвена заштита Иновативен менаџмент и права на индустриска сопственост во здравствена дејност	2	/
				Вкупно		

Табела 8.2 Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во редовен работен однос со полно работно време од други единици на високообразовната установа ангажирани на единицата каде што се реализира студиската програма

Ред бр	Име и презиме на наставникот	да се наведе			Назив на предметот (од Табела 7.1 и 7.2)	Вкупен број на предмети што ги предава на единица и студ. програма	
		звањето во кое е избран и во која научна област	*Областа во која што е докториран*	*единица каде работи во редовен работен однос*		зимски	летен
1	Сашо Арсов	Редовен професор, Бизнис менаџмент	Економија	Економски факултет-УКИМ, Скопје	Финансиски менаџмент	/	1
2	Анита Циунова-Шулеска	Редовен професор, Маркетинг	Економија	Економски факултет-УКИМ, Скопје	Маркетинг-комуникации и брендирање	/	1
3	Леонид Наков	Редовен професор, Бизнис менаџмент	Економија	Економски факултет-УКИМ, Скопје	Здравствен менаџмент	1	/
4	Предраг Трпески	Редовен професор, Економски науки (економска теорија и применета економија)	Економија	Економски факултет-УКИМ, Скопје	Основи на економијата	1	/
5	Даниела Бојаџиева	Редовен професор, Економска теорија	Економија	Економски факултет-	Цени на фармацевтск	/	1

		и Применета економија		УКИМ, Скопје	и производи и компетитивност на фармацевтски пазари		
6	Игор Ивановски	Вонреден професор, Применета економија; Бизнис менаџмент	Економија	Економски факултет-УКИМ, Скопје	Менаџмент на осигурување	1	/
7	Љупчо Ефтимов	Редовен професор, Бизнис менаџмент	Економија	Економски факултет-УКИМ, Скопје	Евалуација и мерење на перформанс и на здравствени системи Менаџмент на човечки ресурси	1	1
8	Ежени Брзовска	Редовен професор, Маркетинг	Економија	Економски факултет-УКИМ, Скопје	Иновација на производ	/	1
9	Марина Трпеска	Редовен професор, Сметководство	Економија	Економски факултет-УКИМ, Скопје	Управување со трошоци во фармакоекономијата	/	1
10	Александар Наумоски	Вонреден професор, Бизнис менаџмент	Економија	Економски факултет-УКИМ, Скопје	Менаџмент на ризик	/	1
11	Димитар Јовевски	Редовен професор	Економија	Економски факултет-УКИМ, Скопје	Дигитален маркетинг и интернет технологии	1	/
12	Јадранка Дабовиќ	Редовен професор	Право	Правен факултет-УКИМ, Скопје	Легислатива за систем на здравтвена заштита Иновативен менаџмент и права на индустриска сопственост во здравствена дејност	2	/

Табела 8.3 Список на лица избрани во наставно-научни, научни и наставни звања во работен однос во **друга високообразовната установа** или друга институција (приватна или јавна необразовна) ангажирани на единицата каде што се реализира студиската програма

Рб		**да се наведе**	**Назив на**		

	Име и презиме на наставникот	*звањето во кое е избран и во која научна област*	*Областа во која што е докторирал*	*институцијата каде има засновано работен однос*	**предметот** (од Табела 7.1 и 7.2)	**Вкупен број на предмети**		**Работен однос**
						зимски	летен	
1	/	/	/	/	/	/	/	/
					Вкупно	/	/	/

Табела 8.4. Број на потребните наставници за реализирање на високообразовна дејност на студиската програма (член 28 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејнсот, "Службен весник на Република Македонија", бр.245/2022)

Ред. бр.	**Наставници вклучени во реализација на студиската програма**	**А**	**Б**	**В**	**Г**	Број на часови по наставник - годишно[1] (Бх15) х Г
		Број на наставни предмети	Вкупен фонд на часови по основ на предмети	Број на студенти за кои се бара акредитација	Големина на групата за предавања и вежби за редовни студенти[2]	
1	Љубица Шутуркова	5	7	30	1	105
2	Катерина Анчевска Нетковска	3	4.5			67.5
3	Александра Грозданова	3	5			75
4	Зоран Стерјев	8	12.5			187.5
5	Јасмина Тониќ Рибарска	1	1.5			22.5
6	Александра Капедановска Несторовска	6	8			120
7	Зорица Наумовска	7	10			150
8	Сашо Арсов	1	3			45
9	Анита Циунова-Шулеска	1	3			45
10	Леонид Наков	1	2			30

[1] Број на недели во еден семестар. Ако предметите се изведуваат во два семестра се запишува 30 недели т.е една академска година.

[2] Големина на групата за предавања и вежби се добива на тој начин што бројот на студенти за кои се бара акредитација се собира во зависност од големината на групата предвидена за предавања и вежби согласно член 35 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност, ("Службен весник на Република Македонија", бр.245/2022) пр. група за предавања – најмногу 100 студенти се смета како една група. Доколку утврдениот број се зголеми за 50% се отвара нова група за предавања и во графата „Г" се запишува 2.

11	Предраг Трпески	1	3			45
12	Даниела Бојациева	1	1.5			22.5
13	Игор Ивановски	1	3			45
14	Љупчо Ефтимов	2	4			60
15	Ежени Брзовска	1	3			45
16	Марина Трпеска	1	3			45
17	Александар Наумоски	1	3			45
18	Димитар Јовевски	1	3			45
19	Јадранка Дабовиќ	2	3			45

9. Список на обезбеден потребен број лица на ненаставен кадар, согласно член 13 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22)

Табела. 9.1. Збирен преглед на ненаставен/административен кадар по звање и работните места на високообразовната установа (факултет односно висока стручна школа)

Ред. број	**Опис на работно место**	**Квалификација**	**Број на лица**
1.	Секретар	ВСС	1
2.	Раководител на одделение за административни работи	ВСС	1
3.	Раководител на одделение за подршка на апликативните центри	ВСС	1
4.	Советник за информациско компјутерски технологии	ВСС	1
5.	Виш соработник за студентски прашања	ВСС	1
6.	Самостоен референт за благајна	ССС	1
7.	Самостоен референт администратор	ССС	1
8.	Виш соработник за човечки ресурси	ВСС	1
9.	Виш соработник за поддршка на центрите	ВСС	1
10.	Соработник за поддршка на центрите	ВСС	2
11.	Самостојни референти во лабораторија	ССС	6
12.	Самостоен референт за деловно работење	ССС	1
13.	Хаусмајстор	ССС	1
14.	Хигиеничари	ОУ	2

Табела 10. Список на простории со површина со кои располага високообразовната установа (факултет односно висока стручна школа)

Р.Б.	**Вид и намена на простор**	**Број**	**Број на места**	**Површина** m^2
1.	Амфитеатар	3	300	281
2.	Предавални	1	50	154
	Компјутерски центар	1	20	40
3.	Лаборатори за стручно-апликативна и за научноистражувачка работа	6	по потреба	230
	Лаборатории за изведба на експериментални вежби	8	240	482
4.	Кабинети за научно-наставниот кадар	20	1 или 2	200
5.	Кабинети за соработнички кадар	2	„океан“ начин на работа	80
6.	Згради и објекти на факултетот	3	/	1470
			Вкупно	3000

11. Листа на опрема и Информатичко – технички ресурси предвидени за реализација на студиската програма Специјалист по здравствен менаџмент и фармакоекономија, на Фармацевтскиот Факултет, УКИМ во Скопје, согласно Прилог 2[3] од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр 245/22)

Табела 11.1 Список на опрема и наставни средства (по вид, број и намена) за вршење на дејноста што одговараат на нормативите и стандардите за вршење високобразовна дејност.

Ред.Бр.	**Опрема и наставни средства**	**Вид**	**Намена**	**Број**
1.	Лабораториски мебел со дигестори и со потребната инсталација за работа на мерна инструментална опрема		Практична настава, стручноапликативна и научноистражувачка работа	16 лаборатории со 20 дигестори
2.	Помошна лабораториска опрема и материјал	Градуирани чаши, чаши со голем волумен, одмерни стаклени тиквички) од	Практична настава, стручноапликативна и	Поголем број

[3] Секоја високообразовна установа (универзитет, факултет и висока стручна школа) подносител на елаборатот, Табела 10 ја прилагодува зависно од содржина нотирана во Прилог 2 согласно припадноста на единицата кон научно-истражувачко подрачје и поле од Правилникот за стандарди и нормативи за основање и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22).

		стакло, мензури, волуметриски тиквички со затворувач, колби, епрувети од стакло, пластични епрувети, саатно стакло, рефлуксен кондензатор по Graham, шишиња за реагенси со стаклени брусени затки, керамички жичен триаголник, вакуум-пумпи, пипетори и дополнителна опрема за пипетори, полици за сушење стакларија, прскалки, вортекси, водени бањи, инки со долго грло, дигитални бирети, држач за епендорфи, авани и толчници, решо, порцелански топчиња, одделителни инки).	научноистражувачка работа	
3.	Апаратура	LC-MS/MS, GC-FID-MS, HPLC аналитички системи, HPLC препаративно-аналитички систем, IR спектрометар; микроскопи; систем за капиларна електрофореза; UV/VIS спектрофотометари, вага аналитичка, ваги обични, pH-метри; водена бања, ултрасонична бања, центрифуга, евапоратор, дестилатори, мелници, UV/Vis комора за TLC анализа Spectroline; апарат за распадливост; апарати за растворливост; сушница, рефрактометар; полариметар; вискозиметар; HPLC Agilent Светлосни микроскопи (20 парчиња), бинокуларни микроскопи (2	Практична настава, стручно-апликативна и научноистражувачка работа	

		парчиња); лабораториски мебел со дигестори и со потребната инсталација за работа на инструменталната опрема; хемикалии, стандарди и друга помошна опрема; хербариум со потребната помошна опрема		

Табела 11.2 Список на **Информатичко – технички ресурси** (по вид, број и намена) за вршење на дејноста што одговараат на нормативите и стандардите за вршење високобразовна дејност

Ред.Бр.	Информатичко – технички ресурси	Вид	Намена	Број
1.	Информатички ресурс	Компјутери со интернет пристап	Теоретска и практична настава	90
2.	Информатички ресурс	Компјутерски работни станици со соодветни software-и за предметите	Теоретска и практична настава	10
3.	Информатички ресурс	Интернет приклучоци	Теоретска и практична настава	2
4.	Информатички ресурс	Безжични мрежи	Теоретска и практична настава	8
5.	Технички ресурси	LCD проектори	Теоретска и практична настава	6
6.	Технички ресурси	Скенери	Настава	10
7.	Технички ресурси	Печатачи	Настава	53
8.	Технички ресурси	Електронска платформа за одржување на испити (exam.net)	Евалуација на знаење	1

12. Информација за бројот студенти (прв пат запишани) на студиската програма во периодот од последната акредитација

Табела 12.1. Преглед на бројот на студенти кои се запишани (по прв пат) на студиската програма во периодот на последната акредитација и бројот на студенти за кои е добиена акредитација

Академска година		Број на студенти за кои е добиена акредитација	Број на студенти запишани во прва година
1.	2014/2015	30	10
2.	2015/2016	30	2
3.	2016/2017	30	4

4.	2017/2018	30	5
5.	2018/2019	30	3
	Вкупно запишани студенти	120	24

Табела 12.2. Број на студенти за кои е дообиена акредитација или запишани студенти по студиски програми, во рамките на единицата на универзитетот каде припаѓа.

Ред. број	**Назив на студиска програма**	Број на студенти за кои е добиена акредитација	Број на студенти запишани во прва година
1	Прв и втор циклус интегрирани академски студии по фармација	120	90
2	Прв циклус додипломски студии по лабораториско биоинжинерство	60	35
3	Прв циклус додипломски студии по диететика и диетотерапија	50	16
	Докторски студии од научноистражувачко поле фармација	21	4
	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива	15	7
	Специјалистички студии по фитотерапија-хербални лекови и додатоци во исхраната	15	/
	Специјалистички студии по козметологија	15	1
	Специјалистички студии по хомеопатски лекови	15	/
	Специјалистички студии по фармаковигиланца	30	8
	Специјалистички студии по индустриска фармација	22	5
	Магистерски студии по лабораториска анализа и инженерство во фармацијата	15	4
	Магистерски студии по диететика и диетотерапија	15	7
	В к у п н о	393	177

Табела 12.3. Број на студенти кој се бара со (ре)акредитација согласно нето површината со која располага единицата за реализација на студиските програми

А	**Б**	**В**	**Г**
Вкупна површина со која располага единицата во м^2 (Табела 10)	Вкупен број на студенти за кои е добиена акредитација или **запишани** студенти на сите акредитирани студиски програми (Табела 12.2)	**Број на студенти за кој се бара за (ре)акредитација на нова студиска програма**	**Нето површина во м^2 по студент (Б+В)/А=**
3000	177	30	15*

*Нето површината во m^2 по студент на Фармацевтскиот факултет е пресметана како сооднос на вкупната нето површина со која располага факултетот (Табл. 10) и вкупниот број на студенти кои се запишани (табела 12.2) односно = А/(Б+В). Оттука бројот на m^2 / студент ги задоволува барањата според Член 21 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на

високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр 245/22) каде нормативите за потребен простор за редовен студент изнесуваат 9,5 m^2 за студиските програми од подрачјето на медицинските науки и здравството.

12.1 Студенти со посебни потреби согласно член 36 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22)

Табела 12.4. Услови кои високообразовната установа треба да ги обезбеди за студентите со посебни потреби.

	Услови	Опис (доколку не постои се остава празно или се нуди планирање)
1.	Непречен пристап до објектот	Пристапна рампа во главната зграда
2	Лифт	Инфраструктурна подготовка за лифт во главната зграда
3	Посебни места во училница	обезбедени
4	Електронски помагала	/

13. Информација за научно-истражувачка и издавачка дејност согласно член 18 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22)

Фармацевтскиот факултет континуирано создава, подготвува и реализира квалитетна реализација на научно-истражувачката дејност преку различни видови програми, како и преку национални и меѓународни проекти. Знаењето што се стекнува преку спроведување на научно-истражувачка работа се вклучува во наставниот процес. Фармацевтскиот факултет постојано поттикнува и обезбедува услови, наставниот кадар активно да се занимава со научноистражувачка работа и да ги објавува резултатите од таа работа.

Издавачката дејност на Факултетот се остварува согласно Одлуката за постапката и организирање на издавачката дејност на Фармацевтски факултет Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје со која се уредуваат специфичностите во постапката за издавање на учебници, учебни помагала, монографии, студии, збирки на задачи, скрипти, практикуми, упатства за вежби, информациони пакети за студентите, годишник-зборник, списанија и друга научно-стручна литература како и електронски изданија од дејноста на Фармацевтски факултет.

Факултетот во областа на издавачка дејност врши: утврдување на потребите од изданија,донесува годишен план за издавање, печатење на изданија, објавување на изданија во електронска форма (електронско издавање), координирање на издавачката дејност на Факултетот, обезбедување финансиски средства за издавачката дејност и други активности поврзани со издавачката дејност.

14. Библиотека и информација за обезбедена задолжителна и дополнителна литература член 37 од Правилникот за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22)

Член 37 При уписот во библиотеката секој студент треба да добие упатство за користење на библиотечниот фонд, информатичките и техничките средства достапни во библиотеката и читалната. Бројот на примероци за задолжителна литература е најмалку 10%, а за дополнителната литература најмалку 5% од бројот на студенти кои во моментот посетуваат настава по даденатa предметна програма.

Табела 14.1. Список на задолжителна литература и бројот на примероци

Ред. Бр.	Вид на литература нотирана во Прилог 3	Број на примероци	Електронски формат (Pdf, word и др) [4]
1.	**Задолжителна литература**	**Во печатена форма**	
1	М. Абделахак;С. Горстик; Е. Џејкобс. Здравствени информации- Проект на Влада на РМ. 2010	30	БИБЛИОТЕКИ И ЧИТАЛНИ ВО КОИ СЕ ДОСТАВУВААТ КНИГИ ОД ПРОЕКТОТ 1000 книги, МОН
2	Актуелни закони и подзаконски акти од областа на здравството и фармацијата; Службен весник на РСМ. 2023		Pdf достапна
3	Фити, Т., Филиповски, В.,Трпески, П., Ташевска, Б. Економија . Економски факултет – Скопје. 2022 Репринт 2023	30	Библиотека на Економски факултет Универзитет „Св.Кирил и Методиј“
4	Менкју, Г. Принципи на економијата (превод) . Нампрес, Скопје.2009	30	БИБЛИОТЕКИ И ЧИТАЛНИ ВО КОИ СЕ ДОСТАВУВААТ КНИГИ ОД ПРОЕКТОТ 1000 книги, МОН
5	Joan Gratto Liebler, Charles R. McConnell. Management Principles for Health Professionals 8th Edition. John Bartlet Learning.2021		Pdf достапна
6	John D. Blair , Myron D. Fottler, et al. Advances in Health Care Management. Emerald Publ. Limited.2020		Pdf достапна
7	Sharon B. Buchbinder, Nancy H. Shanks, Dale Buchbinder, Bobbie J Kite. Cases in Health Care Management, 2nd Edition. John Bartlet Learning.2023		Pdf достапна
8	Min Ding, Jehoshua Eliashberg, Stefan Stremersch. Innovation and Marketing in the Pharmaceutical Industry: Emerging Practices, Research, and Policies. Springer.2014		Pdf достапна
9	Andrew M. Peterson, William N. Kelly. Leadership and Management in Pharmacy Practice. CRC Press.2015		Pdf достапна
10	Ajoy S Joseph. Pharmaceutical Management and Marketing. CBS Publishers. 2021		Pdf достапна
11	Brian L. Strom, Stephen E Kimmel Sean Hennessy. Pharmacoepidemiology (fifth edition). Pharmaceutical Press.2012		Pdf достапна
12	Donna West, Yi Yang, Donna West Strum. Understanding Pharmacoepidemiology. Lange.2009		Pdf достапна
13	Robert B. Volas, Nil Coxacy. Јавно здравство и превентивна медицина (Wallace/Maxcy		БИБЛИОТЕКИ И ЧИТАЛНИ ВО КОИ СЕ

[4] Во графата се пишува/се обележува вкупниот број на задолжителна и дополнителна литература за која единицата располага во електронска верзија, преку пристап до електронска библиотека

	-Rosenay-Last) . Табернакул.2010	30	ДОСТАВУВААТ КНИГИ ОД ПРОЕКТОТ 1000 книги
14	Pradelli, L., Wertheimer, A. Pharmacoeconomics. Principles and Practice. SEEd Medical Publishers.2022		Pdf достапна
15	Renee J. G. Arnold. Pharmacoeconomics From Theory to Practice, 2nd Edition. CRC Press.2021		Pdf достапна
16	Karen L. Rascati. Essentials of Pharmacoeconomics, 2nd Edition. Lippincott Williams & Wilkins.2013		Pdf достапна
17	Drummond MF, Sculpher MJ, Claxton K, Stoddard GL, Torrance GW. Methods for the economic evaluation of health care programmes. 4th edition. Oxford University press, Oxford.2015		Pdf достапна
18	MA Hopkins MA Goeree. Health Technology Assessment 1st Edition. CRC Press.2021		Pdf достапна
19	Valentina Beretta .Development and Implementation of Health Technology Assessment Turning Knowledge into Action. Springer Cham,2021		Pdf достапна
20	E del Llano-Señarís. Health Technology Assessment and Health Policy Today: A Multifaceted View of their Unstable Crossroads. Adis.2015		Pdf достапна
21	Д-р Александар Наумоски. Менаџмент на ризик (учебно помагало).2016	30	Библиотека на Економски факултет Универзитет „Св.Кирил и Методиј“
22	Ефтимов Љупчо. *Менаџмент на перформанси.* учебно помагало. Економски факултет-Скопје.2018	30	Библиотека на Економски факултет Универзитет „Св.Кирил и Методиј“
23	Bourne, M., Bourne, P. *Handbook of Corporate Performance management.* John Wiley and Sons, Ltd. U.K.,2011.		Pdf достапна
24	Emmett J. Vaughan, Therese Vaughan. Fundamentals of Risk and Insurance (10/ed), Inc. John Wiley & Sons.2009		Pdf достапна
25	Theodore H. Tulchinski,Elena A. Varavikova, Matan J. Cohen. The new public health, 4th edition. Academic Press.2023		Pdf достапна
26	Thomas Rice. Health Insurance Systems An International Comparison. Elsevier Science.2021		Pdf достапна
27	Pablo Enrique Gottret, William D. Savedoff. Governing Mandatory Health Insurance Learning from Experience. World Bank.2008		Pdf достапна
28	Richard E. Ashcroft, Angus Dawson, Heather Draper, John R. McMilla. Principles of Health Care Ethics. Wiley.2016		Pdf достапна
29	Eike-Henner W. Kluge. The Right to Health Care: Ethical Considerations. Springer.2022		Pdf достапна

30	Annabel Nixon, Diane Wild, Willie Muehlhausen. Patient reported Outcomes: An overview. SEEd medical Publishers.2016		Pdf достапна
31	David Cella, Elizabeth Hahn, Sally Jensen et al., Patient-Reported Outcomes in Performance Measurement. RTI Press.2015		Pdf достапна
32	Crawford, M. and Di Benedetto, A. New Product Management. McGraw Hill.2014		Pdf достапна
33	Trott, P. Innovation Management and New Product Development. Pearson.2016		Pdf достапна
34	Keller, K.L and Swaminathan, V. Strategic Brand Management. Pearson.2019		Pdf достапна
35	De Pelsmacker, P., Geuens, M. and Van den Bergh, J. *Marketing Communications: European perspective.* Prentice Hall.2007		Pdf достапна
36	Belch, G.E. and Belch M.A. *Advertising and Promotion.* McGraw-Hill.2017		Pdf достапна
37	Blocher, E. J., Juras, P. .Cost Management (ninth edition). McGraw.2021		Pdf достапна
38	Ј. Бригам и Ф. Дејвис. Средно ниво на финансиски менаџмент. АРС Ламина, превод на 10то издание. 2014		Pdf достапна
39	Block. S, G. Hirt, B. Danielsen. Foundations of Financial Management, 18 ed. McGraw-Hill.2022		Pdf достапна
40	Zubin Austin. Human Resource Management in Pharmacy: Managing and Motivating Staff to Excel, American Pharmacists Association.2022		Pdf достапна
41	Raymond A. Noe, John R. Hollenbeck, Barry Gerhart, Patrick M. Wright. Fundamentals of human resource management, 8th ed. McGraw-Hill Education, New York, US.2019		Pdf достапна
43	Бојациоски Димитар, Ефтимов Љупчо .Менаџмент на човечки ресурси. Економски факултет-Скопје.2009	30	Библиотека на Економски факултет Универзитет „Св.Кирил и Методиј“
44	Tim J. Smith. Pricing Strategy: Settings price levels, Managing price discounts and Establishing Price 32Structure. South-Western Cengage Le33arning.2012		Pdf достапна
45	Thom34as T. Nagle, John E. Hogan and Joseph Zale. The strategy and tactics of pricing - A guide to growing more profitably, 5th edition. Prentice Hall Marketing Series.2011		Pdf достапна
46	WHO. WHO guideline on country pharmaceutical pricing policies. Latest edition		Pdf достапна
47	Влада на Р.С. Македонија. Методологија на начинот на формирање на цените, Последна верзија		Pdf достапна
48	Фонд за здравствено осигурување на Македонија. Правилник за начинот и методологијата за утврдување на референтни цени на лекови Последна верзија		Pdf достапна
49	Службен весник на РСМ. Закон за лековите и медицинските средства, последна верзија		Pdf достапна
50	Harry Yang, Binbing Yu. Real-World Evidence in Drug Development and Evaluation (Chapman &		Pdf достапна

	Hall/CRC Biostatistics Series) 1st Edition. Chapman and Hall/CRC.2021		
51	Sunil Dravida, Abhishek Dabral, Jugal Sharma. Real-World Evidence in the Pharmaceutical Landscape . Gatekeeper Press.2021		Pdf достапна
52	Brian L. Strom, Stephen E Kimmel Sean Hennessy. Pharmacoepidemiology (sixth edition). 2 John Wiley & Sons Ltd. 2020		Pdf достапна
53	Stacey J. Ackerman, Marilyn Dix Smith, Jenifer Ehreth, Randa Eldessouki, Erin Sullivan . Therapeutic and Diagnostic Devices Outcomes Research. International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research.2021		Pdf достапна
54	Carlo Boccato, Sergio Cerutti, Joerg Vienken. Medical Devices Improving Health Care Through a Multidisciplinary Approach. Springer Cham.2022		Pdf достапна
55	Peter J. Ogrodnik. Medical Device Design: Innovation from Concept to Market 2nd edition. Academic Press.2019		Pdf достапна
56	Patricia M. Danzon, Sean Nicholson The Oxford Handbook of the Economics of the Biopharmaceutical Industry. Oxford University Press.2012		Pdf достапна
57	Anthony J. Culyer, Ole F. Norheim, Richard Cookson, Susan Griffin. Distributional Cost-Effectiveness Analysis Quantifying Health Equity Impacts and Trade-Offs. Oxford University Press.2020		Pdf достапна
58	Josephine Mauskopf, Stephanie R. Earnshaw, Anita Brogan, Sorrel Wolowacz, Thor-Henrik Brodtkorb. Budget-Impact Analysis of Health Care Interventions. Springer International Publishing. 2017		Pdf достапна
59	Alastair M. Gray, Philip M. Clarke, Jane L. Wolstenholme, Sarah Wordsworth. Applied Methods of Cost-effectiveness Analysis in Healthcare. OUP Oxford. 2010		Pdf достапна
60	Joan Gratto Liebler, Charles R. McConnell. *Management Principles for Health Professionals 8th Edition.* John Bartlet Learning. 2021		Pdf достапна
62	John D. Blair , Myron D. Fottler, et al. *Advances in Health Care Management.* Emerald Publ. Limited.2020		Pdf достапна
63	Andrew M. Peterson, William N. Kelly. Leadership and Management in Pharmacy Practice. CRC Press.2015		Pdf достапна
64	Ajoy S Joseph. Pharmaceutical Management and Marketing . CBS Publishers.2021		Pdf достапна
65	Herring, J. Medical Law and Ethics. Oxford University Press.2019		Pdf достапна
66	Gostin, L.O. Global Health Law. Harvard University Press.2014		Pdf достапна
67	Morrison, E. E., & Campbell, M. L. (Eds.). Ethical and Legal Issues in Healthcare. Pearson.2018		Pdf достапна
68	Ayad K. Ali and Abraham G. Hartzema. Post-Authorization Safety Studies of Medicinal Products. Elsevier Inc.2018		Pdf достапна

69	Robert B. Volas, Nil Coxacy. Drug Epidemiology and Post-Marketing Surveillance. Nato ASI Series.2013		Pdf достапна
70	Shayne Cox Gad, Dexter Sullivan Jr. Postmarketing safety evaluation: monitoring, assessing, and reporting of adverse drug responses (ADR). Wiley.2022		Pdf достапна
2.	**Дополнителна литература**		
1	Стратегија за здравство на Република Северна Македонија 2021 – 2030.		Pdf достапна
2	Европска и меѓународна регулатива за лекови и медицински средства		Pdf достапна
3	Mankiw, G. Principles of Economics, 9th edition. Cengage Learning. 2020		Pdf достапна
4	Parkin, M. Economics, 13th Edition. Pearson.2018		Pdf достапна
5	Krugman, P., Wells, R. Essentials of Economics, Fifth Edition. MacMillan.2020		Pdf достапна
6	Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		Pdf достапна
8	Актуелна регулатива (директиви, водичи) на регулаторни тела и институции за фармакоекономски анализи и проценка на здравствени технологии		Pdf достапна
9	Michel Crouhy, Dan Galai, Robert Mark. The Essentials of Risk Management**,** 1st ed. McGraw-Hill Companies Inc., New York.2018		Pdf достапна
10	James Lam. Implementing Enterprise Risk Management: From Methods to Applications . John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, New Jersey.2017		Pdf достапна
11	Aswath Damodaran. Strategic Risk Taking: a framework for risk management**,** 1st edition. Wharton School Publishing, New Jersey.2008		Pdf достапна
12	John J. Hampton. Fundamentals of Enterprise Risk Management, Second Edition. Gildan Media LLC.2014		Pdf достапна
13	Cokins Gary . *Performance Management: Integrating Strategy Execution, Methodologies, Risk, and Analytics.* Wiley.2009		Pdf достапна
14	Neely, A.D., *Business Performance Measurement: Theory and Practice.* Cambridge University Press, Cambridge.2002		Pdf достапна
15	Kaplan R.S. and Norton D.P. *The Balanced Scorecard – Translating Strategy into Action.* Harvard Business School Press, Boston.1996		Pdf достапна

15. Информација за веб страница (член 21 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Северна Македонија бр 82/18) и член 18 од Правилникот за стандарди и нормативи за основање на високообразовни установи и вршење на високообразовна дејност (Службен весник на Република Северна Македонија бр 245/22**)**

15.1. Јавност во работата на високообразовната установа

Табела 15. Достапни и објавени информации за работата на високообразовната установа и студиската програма која е предмет на ре/акредитација

Ред. Бр.	Вид на објавени информации	Линк
1.	Статутот на единицата (со сите измени и дополнувања) и другите акти со кои се уредуваат внатрешните односи	http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2023/04/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%82-%D0%A4%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B5%D0%B2%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B8-%D1%84%D0%B0%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%82.pdf
2.	Студиски програми	http://www.ff.ukim.edu.mk/#
3.	Извештајот од последната самоевалуација	http://www.ff.ukim.edu.mk/samoevaluacija/
4.	Решението за акредитација на секоја студиска програма одделно и решение за почеток со работа за секоја студиска програма одделно	http://www.ff.ukim.edu.mk/studiski_programi_akreditacii/
5.	Актот за систематизација	http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2023/04/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8-%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B0-%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B0-%D0%B8-%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B0-%D0%A4%D0%A4.pdf
6.	Деловникот за работа на наставно-научниот, односно научниот совет	http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2023/12/%D0%94%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BA-%D0%A4%D0%A4.pdf
7.	Извештај и одлука за последен избор во звање за секој наставник и соработник објавен во Билтенот	http://www.ff.ukim.edu.mk/%d0%bd%d0%b0%d1%81%d1%82%d0%b0%d0%b2%d0%bd%d0%be-%d0%bd%d0%b0%d1%83%d1%87%d0%b5%d0%bd-%d0%b8-%d1%81%d0%be%d1%80%d0%b0%d0%b1%d0%be%d1%82%d0%bd%d0%b8%d1%87%d0%ba%d0%b8-%d0%ba%d0%b0%d0%b4%d0%b0%d1%80/
8.	Распоредот на работни задачи	http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2023/04/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B8-%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%BD%D0%B0-%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B0-%D0%B8-%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%

		BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B0-%D0%A4%D0%A4.pdf
9.	Прифатени теми за изработка на магистерски/докторски трудови	http://www.ff.ukim.edu.mk/%d0%bc%d0%b0%d0%b3%d0%b8%d1%81%d1%82%d0%b5%d1%80%d1%81%d0%ba%d0%b8-%d1%81%d0%bf%d0%b5%d1%86%d0%b8%d1%98%d0%b0%d0%bb%d0%b8%d1%81%d1%82%d0%b8%d1%87%d0%ba%d0%b8-%d1%82%d0%b5%d0%bc%d0%b8/
10.	Акти кои ги носи единицата согласно други закони	http://www.ff.ukim.edu.mk/%d0%b8%d0%bd%d1%84%d0%be%d1%80%d0%bc%d0%b0%d1%86%d0%b8%d0%b8-%d0%be%d0%b4-%d1%98%d0%b0%d0%b2%d0%b5%d0%bd-%d0%ba%d0%b0%d1%80%d0%b0%d0%ba%d1%82%d0%b5%d1%80/
11.	Етичкиот кодекс	https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/248_Eticki_kodeks.pdf

16. Активности и механизми преку кои се развива и се одржува квалитетот на наставата

Подобрување и одржување на квалитетот на наставата се врши преку различни облици и механизми. Фармацевтскиот факултет постојано спроведува активности за обезбедување на:
- наставни материјали за подготовка и за изведување на теоретската и на практичната настава,
- просторни и други услови за изведување на наставата,
- опрема и средства и апаратура за изведување на теоретската и на практичната настава,
- електронски пристап до потребните информации од различен карактер и сл.

Друг механизам за подобрување и за одржување на квалитетот во наставата се и редовните студентски анкети и извештаите за евалуација и самоевалуација.

17. Резултати од изведената самоевалуација согласно Упатството за единствените основи на евалуацијата и евалуационите постапки на универзитетите донесено од агенција за евалуација на високото образование во Република Македонија и од Интеруниверзитетска конференција на Република Македонија (Скопје -Битола, септември 2002).

Самоевалуацијата ја изведува Комисија за самоевалуација во состав: Проф. д-р Марија Хиљадникова Бајро, Проф. д-р Зорица Наумовска, Проф. д-р Наталија Наков, Проф. д-р Лилјана Анастасова, Доц. д-р Ивана Цветковиќ Каранфилова, Боби Ацевски – студент, Тоше Рафајлов – студент. Извештај за самоевалуација на Фармацевтскиот факултет – Скопје е изготвен во април 2023 година и го опфаќа периодот од октомври 2019 до септември 2022 година. Извештајот од спроведената самоевалуација е објавен на веб страницата на Факултет: (http://www.ff.ukim.edu.mk/samoevaluacija/).

Последниот извештај за самоевалуација е изготвен во септември 2024 година и го опфаќа периодот за учебната 2023/2024 година. Извештајот од спроведената самоевалуација е објавен на веб страницата на Факултетот: http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2024/10/Izvestaj-za-samoevaluacija-Farmacevtski-fakultet-2023-24-WEB.pdf .

18. Соодветноста на структурата и содржината на циклусот на студии со општите и специфичните дескриптори

Општи дескриптори		**Предмети преку кои се обезбедува постигнување на општите дескриптори**
	Опис	
Знаење и разбирање	Покажува знаење и разбирање, кое се надоградува врз додипломското образование од прв циклус и или 1 и 2 циклус од областа на регулираните професии, на материјата поврзана со здравствениот менаџмент и фармакоекономијата применувајќи методологии за решавање на сложени проблеми на систематски и креативен начин што дава основи и оргиналност во развивањето и примената на автономни идеи за време на студирањето како и понатаму на полето на професионалните активности. Покажува знаење и разбирање за основите на економијата, да практикува менаџерски, финансиски, организационен и информативен менаџмент во здравствени системи, менаџмент на ризик, да планира и креира бизнис план, да креира продажни и маркетинг практики, применува методи за формирање на цени на фармацевтски производи, за следење на потрошувачката на лекови, фармакоекономските студии и анализи, фармакоепидемиолошки студии, вештини за квалитетна практика за преговарање, комуникациски вештини, принципите на активно слушање и презентирање. Покажува сеопфатни знаења за правата од интелектуална сопственост, принципите на здравствена заштита во пракса во зависност од законите и етичките доктрини на медицинските институции и критичко разбирање на доктрините кои се применуваат за заштита на правата на пациентите кои учествуваат во клинички студии во зависност од возрасната група на популацијата, нивната ментална	Основи на економија Легислатива за систем на здравствена заштита Здравствен менаџмент Фармакоекономија Фармакоепидемиологија Проценка на здравствени технологии Менаџмент на ризик

	состојба и прашања по живото опасни состојби.	
Примена на знаење и разбирање	Применува знаење и разбирање базирано на доказ во полето на фармакоекономија и менаџирање со системот на здравствена заштита, менаџмент на ризик, обезбедува релевантни информации за употребата на лековите во рамки на ограничувачките фактори како што се постојните финансиски ресурси и потенцијалните нови извори на финансирање на набавките. Дава насоки за прифаќање и адаптирање на современи здравствени технологии и имплементација, евалуација и развој на концептот на фармацевтската грижа во здравствениот систем	
Способност за проценка	Покажува способност за прибирање, анализирање, оценка и презентирање на фармакоекономски податоци. Покажува способност да користи вештини за анализа и споредба на различни терапии, соодветни вештини за спроведување на ефикасен организационен менаџмент Покажува способност да ги следи легалните, етичките, професионалните и организационите политики/процедури и кодекси и, кога е потребно да превзема активност базирана на сопствено толкување на широкиот опфат на професионални политики/процедури	
Комуникациски вештини	Користи соодветна професионална комуникација за воспоставување на соработка со менаџментот на организацијата, колеги и професионалци чија обука широко варира во полето на природните, биомедицинските, биотехнолошките науки, економските науки и пракса. Покажува способност за професионална комуникација каде контекстот на дискусијата и критериумите за одлука и обемот на задачи се или јасно дефинирани или базирани на мислење. Покажува способност за независно учество во специфични интердисциплинарни дискусии за практични и научни	

	аспекти од фармакоекономија и здравствен менаџмент, со професионален пристап. Прифаќа и консултации за совет и поделена одговорност во тимот. Користи соодветна професионална комуникација за воспоставување на соработка но и едукација со индивидуални пациенти, групи на пациенти.	
Вештини на учење	Способност за надградба и стекнување знаење и континуирано учење со висок степен на независност преку следење на научна литература Поседува вештини за да дизајнира стратегија и планови за промоција на личниот професионален развој.	

18.б. Специфични дескриптори на квалификации за втор циклус на едногодишни студии со 120 ЕКТС, за студиската програма поднесена за реакредитација, согласно со Уредбата за националната рамка на високообразовните квалификации

Специфични дескриптори		**Предмети преку кои се обезбедува постигнување на специфичните дескриптори**
Специфичен дескриптор	***Опис***	
Знаење и разбирање	Покажува знаење и разбирање за менаџерски, менаџмент на ризик и осигурување преку методологии за решавање на сложени проблеми. Поседува способност да планира и креира бизнис план, маркетинг практики, методи за следење на потрошувачката на лекови, методи за формирање на цени на фармацевтски производи, Фармакоекономски и фармакоепидемиолошки студии и анализи, вештини за квалитетна практика за преговарање, комуникациски вештини како и начелата и принципите на активно слушање и презентирање. Покажува сеопфатни знаења за правата од интелектуална сопственост и вештини за нивна практична апликација во	

	фармацевтската индустрија и администрација поврзана со фармацијата.	
Примена на знаење и разбирање	Применува знаење и разбирање преку организационен менаџмент, и менаџирање со информации за лекови. Развива и дава решенија за проблеми и аргументи поврзани со терапијата со лекови максимизирајќи ја при тоа трошковата ефикасност на медикаментозниот третман, дава насоки за прифаќање и адаптирање на современи здравствени технологии и имплементација, евалуација и развој на концептот на фармацевтската грижа во здравствениот систем	
Способност за проценка	Способност за прибирање, анализирање, оценка и презентирање на фармакоекономски податоци користејќи вештини за анализа и споредба на различни терапии, соодветни вештини за спроведување на ефикасен финансиски и организационен менаџмент. Следење на легалните, етичките, професионалните и организационите политики/процедури и кодекси.	
Комуникациски вештини	Способност за професионална комуникација за воспоставување на соработка со менаџментот на организацијата, колеги и професионалци со можност за независно учество во специфични интердисциплинарни дискусии за практични и научни аспекти од фармакоекономија и здравствен менаџмент, со професионален пристап. Прифаќа и консултации за совет и поделена одговорност во тимот.	
Вештини на учење	Способност за надградба и стекнување знаење и континуирано учење со висок степен на независност преку следење на научна литература Поседува вештини за да дизајнира стратегија и планови за промоција на личниот професионален развој.	

19. Усогласеноста на теоретската и практичната настава со целите на студиската програма

Табела 19. Список на институции со кои високообразовна та установа има склучено договор за вршење на практична настава од студиско подрачје на студиската програма за која се бара акредитација

Ред. број	Назив на институција	Начин на изведување на практична настава	Предвидено време за реализација на практичната настава
1.	/	/	/

20. Усогласеност на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции

Табела 20. Институци односно студиски програми преку кои се потврдува усогласеноста на студиската програма со единствениот европски простор за високо образование и споредливост со програмите на европски високообразовни институции

Ред број	Назив на институција	Назив на студиска програма со која се обезбедува споредливост	Линк до студиската програма
1.	Erasmus University Rotterdam	**Health Economics and Management**	https://www.eur.nl/en/master/european-master-health-economics-and-management
2.	Erasmus University Rotterdam	**HEALTH ECCONOMICS, POIYCY AND LOW**	https://www.eur.nl/en/master/health-economics-policy-law/study-programme https://www.eur.nl/en/master/health-economics
3.	Londons school of economics and political sciences	Executive MSc Health Economics, Policy and Management	**https://www.lse.ac.uk/study-at-lse/Graduate/degree-programmes-2024/Executive-MSc-Health-Economics-Policy-and-Management?_gl=1*181xkax*_gcl_au*MTY5MzIxNDQ1OC4xNzI0MDYwNjk2*_ga*MTIxOTEzODMzNy4xNzI0MDYwNjk2*_ga_LWTEVFESYX*http://www.lse.ac.uk/resourcesMTcyNDA2MDY5Ni4xLjEuMTcyNDA2MDc5Ni4yMi4wLjA.**
4.	University of York	MSc in health economics	**https://www.york.ac.uk/study/postgraduate-taught/courses/msc-health-economics/#course-content**

21. Правила со кои се уредува пишувањето на писмени испити, задачи, есеи, семинарски работи, проекти, дипломска работа, магистерски труд и други активности кои се изведуваат писмено кои опфаќаат најмалку содржина, обем, начин на пишување и други релевантни барања.

Линк до упатства со кои се уредува пишувањето на семинарски работи, дипломска работа и специјалистички/магистерски труд: http://www.ff.ukim.edu.mk/upatstva/

22. Информација за обезбедена квалитетна финансиска гаранција за студиската програма[5]

Табела 21. Вредноста на финансиската гаранција

Вредност на приложената банкарска гаранција	**Износ на школарина кој студентот ја уплаќа при запишување на студиската програма**	**Вкупен број на студенти запишани на високообразовна установа** (универзитет односно висока стручна школа)	**Број на студенти за кои се бара акредитација**
/	/	/	/

23. Податоци за наставниците кои можат да бидат ментори на специјалистички труд на втор циклус на академски студии на студиската програма

Табела 23. Преглед на наставници кои можат да бидат ментори на магистерски труд на втор циклус на студии

Ред. Бр.	**Име и презиме на наставникот**	**Научна област во која е избран**	**Наставно-научно, наставно или научно звање во кое е избиран наставникот**	**Научна област во која наставникот може да биде ментор на магистерски труд поврзана со научната област на студиската програма**
1.	Љубица Шутуркова	Редовен професор Фармацевтска хемија	Редовен професор	Фармација Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
2.	Катерина Анчевска Нетковска	Редовен професор Социјална фармација	Редовен професор	Право Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
3.	Александра Гроздановa	Редовен професор Фармацевтска хемија Социјална фармација	Редовен професор	Фармација Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
4.	Зоран Стерјев	Редовен професор Фармацевтска хемија, Фармакоинформатика, Социјална фармација	Редовен професор	Фармација Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
5.	Јасмина Тоник Рибарска	Редовен професор Применета хемија и фармацевтски анализи	Редовен професор	Фармација Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
6.	Александра Капедановска Несторовска	Вонреден професор Фармацевтска хемија, Фармакоинформатика	Вонреден професор	Фармација Студиска програма здравствен

[5] Пополнуваат приватни високообразовни установи и високи стручни школи

				менаџмент и фармакоекономија
7.	Зорица Наумовска	Вонреден професор Фармацевтска хемија, Фармакоинформатика	Вонреден професор	Фармација Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
8.	Сашо Арсов	Редовен професор Бизнис менаџмент	Редовен професор	Економија Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
9.	Анита Циунова-Шулеска	Редовен професор Маркетинг	Редовен професор	Економија Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
10.	Леонид Наков	Редовен професор Бизнис менаџмент	Редовен професор	Економија Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
11.	Предраг Трпески	Редовен професор Економски науки (економска теорија и применета економија)	Редовен професор	Економија Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
12.	Даниела Бојаџиева	Редовен професор Економска теорија и Применета економија	Редовен професор	Економија Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
13.	Игор Ивановски	Вонреден професор Применета економија; Бизнис менаџмент	Вонреден професор	Економија Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
14.	Љупчо Ефтимов	Редовен професор Бизнис менаџмент	Редовен професор	Економија Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
15.	Ежени Брзовска	Редовен професор Маркетинг	Редовен професор	Економија Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
16.	Марина Трпеска	Редовен професор Сметководство	Вонреден професор	Економија Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
17.	Александар Наумоски	Вонреден професор Бизнис менаџмент	Вонреден професор	Економија Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
18.	Димитар Јовевски	Редовен професор Бизнис менаџмент	Редовен професор	Економија Студиска програма здравствен

				менаџмент и фармакоекономија
19.	Јадранка Дабовиќ Анастовска	Редовен професор Граѓанско материјално право	Редовен професор	Право Студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономија
	Вкупно			

ДОКУМЕНТИ

1. Предлог Одлука за усвојување на студиската програма од Наставно-научниот совет на факултетот, наставничкиот совет на високата стручна школа или научниот совет на научниот институт член 110 и член 145 од Законот за високо образование („Службен весник на Република Македонија“ бр.82/2018)

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 02-807/3
30.12. 2024 год.
СКОПЈЕ

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Скопје
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ Скопје

Врз основа на член 110 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021 и бр.58/2024) член 55, став 1, точка 6 од Статутот на Фармацевтски факултет-Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје (Универзитетски гласник бр.459/2019) согласно Одлуката за именување на членови на Комисија за подготовка на Елаборатот за студиската програма здравствен менаџмент и фармакоекономија (бр.03-257/1 од 8.4.2024 година) како и врз основа на поднесениот предлог Елаборат за акредитација на студиската програма здравствен менаџмент и фармакоекономија од втор циклус специјалистички студии, од страна на Комисијата за подготвување на Елаборатот, Наставно-научниот совет на Фармацевтски факултет во Скопје на II-та редовна седница на 30.12.2024 година ја донесе следнава

ПРЕДЛОГ О Д Л У К А
за усвојување на студиската програма за втор циклус специјалистички студии по здравствен менаџмент и фармакоекономија

член 1

Се усвојува елаборатот на студиската програма здравствен менаџмент и фармакоекономија од втор циклус академски студии во рамките на Фармацевтски факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје.

член 2

Наставата од студиската програма здравствен менаџмент и фармакоекономија ќе започне да се изведува по добивањето согласност од Одборот за акредитација на високообразовните установи и по добивањето на согласност за исполнетост на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на Република Северна Македонија.

член 3

Одлуката да се достави до Ректорска управа/Универзитетски Сенат на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје за усвојување на студиската програма здравствен менаџмент и фармакоекономија од втор циклус специјалистички студии во рамките на Фармацевтски факултет во Скопје.

член 4

Составен дел на оваа одлука е елаборатот на студиската програма здравствен менаџмент и фармакоекономија од втор циклус специјалистички студии.

член 5

Одлуката влегува во сила со денот на нејзиното донесување.

Д е к а н

Проф. д-р Зоран Стерјев

Изготвил: Д.Анческа
Одобрил: проф.д-р А.П.Пановска

2. Одлука за усвојување на студиската програма од Универзитетскиот сенат, односно Советот на научната установа; член 94 и член 145 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018)

Бр. 02-143/13
29.1.2025 година
Скопје

Врз основа на член 94, став (1), точка 3 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 178/2021 и 58/2024) и член 157, став 1, точка 8 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје (Универзитетски гласник бр. 425/2019), по предлог на Наставно-научниот совет на **Фармацевтскиот факултет**, Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на 17. седница одржана на 29.1.2025 година, донесе

О Д Л У К А

за усвојување на Елаборатот за студиската програма од втор циклус, специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтскиот факултет

Член 1

Се усвојува Елаборатот за студиската програма од втор циклус, специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтскиот факултет.

Член 2

Наставата од студиската програма од втор циклус, специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија, ќе започне да се изведува по добивањето согласност од Одборот за акредитација на високото образование и по добивањето согласност за исполнување на условите за почеток со работа на студиската програма од страна на Агенцијата за квалитет на високото образование на Република Северна Македонија.

Член 3

Одлуката се доставува до предлагачот и до Одборот за акредитација на високото образование на натамошна постапка за акредитација на студиската програма.

Член 4

Оваа Одлука стапува во сила со нејзиното донесување и ќе се објави во *Универзитетскиот гласник*.

Претседател на Универзитетскиот сенат

Проф. д-р Драги Димитриевски

3. Мислење од Одборот за соработка и доверба со јавноста

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 02-307/2
30.12. 2024 год.
СКОПЈЕ

Универзитет „Св. Кирил и Методиј„ Скопје
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ

Врз основа на член 122 од Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/18, и Службен весник на Република Северна Македонија бр. 178/2021 и бр.58/2024), Одборот за соработка и доверба со јавноста на Фармацевтскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје, на својата седница одржана на ден 30.12.2024 година го донесе следново:

МИСЛЕЊЕ

Се дава позитивно мислење за елаборатот за повторна акредитација на студиската програма здравствен менаџмент и фармакоекономија за втор циклус специјалистички студии

Образложение

Одборот за соработка и доверба со јавноста на Фармацевтскот факултет во Скопје во состав на Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје го разгледа елаборатот за повторна акредитација на студиската програма здравствен менаџмент и фармакоекономија за втор циклус специјалистички студии и донесе заклучок дека предложената студиска програма ги исполнува условите за повторна акредитација.

Поради сето тоа Одборот за соработка и доверба со јавноста на Фармацевтскиот факултет во Скопје го даде своето позитивно мислење.

Одбор за соработка со јавноста
Претседател
Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска

Доставено до:
- Архивата на Факултетот
- Ректорска управа на Универзитет „Св. Кирил и Методиј" во Скопје

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма

Врз основа на член 61 став 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

ИЗЈАВА

За давање на согласност за учество во изведување на одредени предмети од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија

Јас д-р Љубица Шутуркова - избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтскиот Факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " , по наставниот предмет:

1. Фармакоекономија 1(5 ЕКТС)
2. Фармакоекономија 2 (4 ЕКТС)
3. Проценка на здравствени технологии (4 ЕКТС)
4. Евалуација и мерење на перформанси на здравствени системи (4 ЕКТС)
5. Практична примена на фармакоекономски анализи во проценка на здравствени технологии (4 ЕКТС)

Скопје,

Подносител на изјава,

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 10 -09- 2024			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	531/1		

Врз основа на член 61 став 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

ИЗЈАВА

За давање на согласност за учество во изведување на одредени предмети од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија

Јас д-р Катерина Анчевска Нетковска - избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтскиот Факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " , по наставниот предмет:

1. Легислатива за систем на здравтвена заштита (4 ЕКТС)
2. Иновативен менаџмент и права на индустриска сопственост во здравствена дејност (4 ЕКТС)
3. Социоетички детерминанти на здравствена заштита (4 ЕКТС)

Скопје,

Подносител на изјава,

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 10 -09- 2024			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	531/2		

Врз основа на член 61 став 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

ИЗЈАВА

За давање на согласност за учество во изведување на одредени предмети од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија

Јас д-р Александра Грозданова - избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтскиот Факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " , по наставниот предмет:

1. Фармакоепидемиологија (4 ЕКТС)
2. Социоетички детерминанти на здравствена заштита (4 ЕКТС)
3. Докази за употреба на лекови во реални услови (4 ЕКТС)

Скопје,

Подносител на изјава,

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 10 -09- 2024			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	531/3		

Врз основа на член 61 став 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

ИЗЈАВА

За давање на согласност за учество во изведување на одредени предмети од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија

Јас д-р Зоран Стерјев - избран во звање редовен професор и вработен на Фармацевтски факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтскиот Факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " , по наставниот предмет:

1. Здравствен менаџмент (5ЕКТС)
2. Фармакоекономија 2 (4 ЕКТС)
3. Проценка на здравствени технологии (4 ЕКТС)
4. Мерење на пациент репортирани исходи (4 ЕКТС)
5. Преглед , евалуација и синтеза на фармакоекономски докази (4 ЕКТС)
6. Планирање и имплементација на здравствени политики (4 ЕКТС)
7. Фармакоекономија 3 (4 ЕКТС)
8. Процена на исходи од примена на медицински средства (4 ЕКТС)

Скопје,

Подносител на изјава,

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 10-09-2024			
Орг. Един.	Број	Прилог	Вредност
03	531/4		

Врз основа на член 61 став 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

ИЗЈАВА

За давање на согласност за учество во изведување на одредени предмети од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија

Јас д-р Јасмина Тоник Рибарска - избран во звање **редовен** професор и вработен на Фармацевтски факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтскиот Факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " , по наставниот предмет:

1. Проценка на исходи од примена на медицински средства (4 ЕКТС)

Скопје,

Подносител на изјава,

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 10-09-2024			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	531/5		

Врз основа на член 61 став 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

ИЗЈАВА

За давање на согласност за учество во изведување на одредени предмети од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија

Јас д-р Александра Капедановска Несторовска - избран во звање вондреден професор и вработен на Фармацевтски факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма на втор циклус студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтскиот Факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " , по наставниот предмет:

1. Фармакоекономија 1 (5ЕКТС)
2. Фармакоекономија 2 (4 ЕКТС)
3. Проценка на здравствени технологии (4 ЕКТС)
4. Мерење на пациент репортирани исходи(4 ЕКТС)
5. Фармакоекономија 3 (4 ЕКТС)
6. Фармакоекономија во фармацевтска индустрија(4 ЕКТС)

Скопје,

03/09/2024

Подносител на изјава,

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 10 -09- 2024			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	5316		

Врз основа на член 61 став 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

ИЗЈАВА

За давање на согласност за учество во изведување на одредени предмети од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија

Јас д-р Зорица Наумовска - избран во звање вондреден професор и вработен на Фармацевтски факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма на втор циклус студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтскиот Факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " , по наставниот предмет:

1. Фармакоепидемиологија (4ЕКТС)
2. Евалуација и мерење на перформанси на здравствени системи (4ЕКТС)
3. Мерење на пациент репортирани исходи (4ЕКТС)
4. Планирање и имплементација на здравствени политики (4ЕКТС)
5. Фармакоекономија во фармацевтска индустрија (4ЕКТС)
6. Цени на фармацевтски производи и компетитивност на фармацевтски пазари (4ЕКТС)
7. Докази за употреба на лекови во реални услови (4ЕКТС)

Скопје,

03.09.2024

Подносител на изјава,

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено:	10 -09- 2024		
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	531/7		

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено:	05.03.2024		
Орг. Ед.	Број	Прилог	Вредност
14	468 / 7		

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма од втор циклус студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономика

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

И З Ј А В А

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *втор циклус* студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономика

Јас, д-р **Сашо Арсов** избран во звање **редовен професор** и вработен на Економски факултет - Скопје, Универзитет „Св.Кирил и Методиј" во Скопје, давам согласност за учество во изведување на настава на Специјалистички студии на студиската програма по Здравствен менаџмент и фармакоекономика на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Финансиски менаџмент (4 ЕКТС)

Скопје, 28.2.2024

Подносител на изјава

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено:	05.03.2024		
Орг. Ед.	Број	Прилог	Вредност
14	468 / 16		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

И З Ј А В А

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *втор циклус* студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија.

Јас **Анита Циунова-Шулеска**, избрана во звање **редовен професор** и вработена на Економски Факултет - Скопје, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма Здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Маркетинг-комуникации и брендирање (4 ЕКТС)

Скопје, 28.02.2024

Подносител на изјава

Анита Циунова-Шулеска

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено:	05.03.2024		
Орг. Ед.	Број	Прилог	Вредност
14	468 / 13		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

ИЗЈАВА

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *специјалистички* студии по **Здравствен менаџмент и фармакоекономија**

Јас **проф. д-р Леонид Наков**, избран во звање **Редовен професор** и вработен на Економски Факултет - Скопје, Универзитетот „Св.Кирил и Методиј" во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма **Здравствен менаџмент и фармакоекономија** на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Здравствен менаџмент (4 ЕКТС)

Скопје, 04.03.2024

Подносител на изјава

проф. д-р Леонид Наков

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено:	01.03.2024		
Орг. Ед.	Број	Прилог	Вредност
14	468 / 2		

4. Изјава од наставникот за давање согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма од втор циклус студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономика

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија бр. 82/2018) ја давам следната

ИЗЈАВА

за согласност за учество во изведување настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономика

Јас Предраг Трпески, избран во звање редовен професор и вработен на Економски факутет – Скопје, на Универзитет "Св. Кирил и Методиј" во Скопје, давам согласност за учество во изведување настава на Специјалистички студии на студиската програма Здравствен менаџмент и фармакоекономика на Фармацевтски факултет во Скопје, по наставните предмети:

1. Основи на економијата

Скопје, 26.02.2024

Подносител на изјава

Проф. д-р Предраг Трпески

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено:	05.03.2024		
Орг. Ед.	Број	Прилог	Вредност
14	468 / 8		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

И З Ј А В А

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма за *специјалистичките студии* по Здравствен менаџмент и фармакологија

Јас **д-р Даниела Бојаџиева**, избран во звање редовен професор и вработен на Економскиот Факултет - Скопје, Универзитетот „Св.Кирил и Методиј" во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма за *специјалистичките студии по Здравствен менаџмент и фармакологија* на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Цени на фармацевтски производи и компетитивност на фармацевтски пазари (4 ЕКТС)

Скопје, 01.03.2024

Подносител на изјава

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено:	12.03.2024		
Орг. Ед.	Број	Прилог	Вредност
14	537 / 1		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

И З Ј А В А

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *специјалистички* студии по **Здравствен менаџмент и Фармакоекономија**

Јас Проф.д-р Игор Ивановски, избран во звање Вонреден професор и вработен на Економски Факултет - Скопје, Универзитетот „Св.Кирил и Методиј" во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма **Здравствен менаџмент и Фармакоекономија** на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Менаџмент на осигурување

Скопје, 11.03.2024

Подносител на изјава

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено:	01.03.2024		
Орг. Ед.	Број	Прилог	Вредност
02	468 / 5		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018) ја давам следната

И З Ј А В А

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на втор циклус на студии по

ЗДРАВСТВЕН МЕНАЏМЕНТ И ФАРМАКОЕКОНОМИЈА

Јас **Проф. д-р Љупчо Ефтимов**, избран во звање **редовен професор** и вработен во **Економски факултет-Скопје** на **Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје** давам согласност за учество во изведување на настава од Студиската програма **Здравствен менаџмент и фармакоекономија** на **Фармацевтскиот факултетот**, по наставните предмети:

1. **Менаџмент на човечки ресурси (4ЕКТС)**
2. **Евалуација и мерење на перформанси на здравствени системи (4ЕКТС)**

01.03.2024, Скопје

Подносител на изјава

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено:	05.03.2024		
Орг. Ед.	Број	Прилог	Вредност
14	468 / 15		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

И З Ј А В А

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *втор циклус* студии по Здравствен менаџмент и Фармакоекономија

Јас Ежени Брзовска, избрана во звање редовен професор и вработена на Економскиот факултет - Скопје, Универзитетот „Св.Кирил и Методиј" во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма Здравствен менаџмент и Фармакоекономија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Иновација на производ (4 ЕКТС)

Скопје, 05.03.2024

Подносител на изјава

Ежени Брзовска

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено:	07.03.2024		
Орг. Ед.	Број	Прилог	Вредност
14	468 / 18		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

И З Ј А В А

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *специјалистички* студии по Здравствен менаџмент и фармакологија

Јас **Марина Трпеска**, избран во звање **редовен професор** и вработена на Економски Факултет - Скопје, Универзитетот „Св.Кирил и Методиј" во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма Здравствен менаџмент и фармакологија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Управување со трошоци во фармакоекономијата (3 ЕКТС)

Скопје, 06.03.2024

Подносител на изјава



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 14 - 468 / 10
05.03.2024
СКОПЈЕ

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

И З Ј А В А

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *специјалистички* студии по Здравствен менаџмент и Фармакоекономија

Јас **Проф. д-р Александар Наумоски**, избран во звање **редовен професор** и вработен на Економски Факултет - Скопје, Универзитетот „Св.Кирил и Методиј" во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма Здравствен менаџмент и Фармакоекономија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Менаџмент на ризик

Скопје, 01.03.2024

Подносител на изјава

Проф. д-р Александар Наумоски

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" во Скопје
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ СКОПЈЕ

Примено:	05.03.2024		
Орг. Ед.	Број	Прилог	Вредност
14	468 / 12		

Врз основа на член 61 став 1 точка 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

И З Ј А В А

за давање согласност за учество во изведување на настава по одредени предмети од студиската програма на *втор циклус* студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија

Јас **Димитар Јовевски,** избран во звање **редовен професор** и вработен на Економскиот факултет - Скопје, Универзитетот „Св.Кирил и Методиј" во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтски факултет, по наставниот предмет:

1. Дигитален маркетинг и интернет технологии (4 ЕКТС)

Скопје, 4.03.2024

Подносител на изјава

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
Правен факултет "Јустинијан Први"
Бр. 03-951/2
16 09 2024 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 61 став 4 од Законот за високо образование (Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018 и Службен весник на Република Северна Македонија бр.178/2021) ја давам следната

ИЗЈАВА

За давање на согласност за учество во изведување на одредени предмети од студиската програма на втор циклус специјалистички студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија

Јас д-р Јадранка Дабовиќ - избрана во звање редовен професор и вработен на Правен факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " во Скопје давам согласност за учество во изведување на настава од студиската програма на втор циклус студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономија на Фармацевтскиот Факултет- Скопје, Универзитет "Св.Кирил и Методиј " , по наставниот предмет:

1. Легислатива за систем на здравтвена заштита (4ЕКТС)
2. Иновативен менаџмент и права на индустриска сопственост во здравствена дејност (4ЕКТС)

Скопје,
16 09 2024

Подносител на изјава,

5. Согласност на Универзитетскиот сенат, односно Научниот советот за учество на наставникот во реализација на студиската програма на единица од друг Универзитетот (член 179 од Законот за високо образование, Службен весник на Република Македонија, бр.82/2018)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 02 - 235 / 3
19.02.2024
СКОПЈЕ

Врз основа на член 110 и 179 од Законот за високото образование (Сл.весник на Р.Македонија бр.82/18 и 178/21) и член 70 од Статутот на Економскиот факултет – Скопје (Универзитетски гласник бр.444/2019 и 526/2020), Наставно – научниот совет на седницата одржана на ден 13. 2. 2024 година, ја донесе следната

О Д Л У К А

Се одобрува барањето бр.03-101/1 од 5.2.2024 година и барањето бр.03-101/2 од 5.2.2024 година поднесено од страна на Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје.

Се дава согласност за ангажирање на:

- проф. д-р Љупчо Ефтимов во постапката за повторна акредитација на студиската програма на втор циклус студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономика, на предметните програми: Менаџмент на човечки ресурси и Евалуација и мерење на перформанси на здравствени системи;
- проф. д-р Анита Џиунова Шулеска во постапката за повторна акредитација на студиската програма на втор циклус студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономика, на предметната програма: Маркетинг комуникации и брендирање;
- проф. д-р Ежени Брзовска во постапката за повторна акредитација на студиската програма на втор циклус студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономика на предметната програма: Иновација на производ;
- проф. д-р Димитар Јовевски во постапката за повторна акредитација на студиската програма на втор циклус студии по Здравствен менаџмент и фармакоекономика, на предметната програма: Дигитален маркетинг и интернет технологии.

Оваа одлука да се достави до: Фармацевтски факултет – Скопје, наставниците, архива и досие на седница.

Изработил Д.К

Д Е К А Н

Проф. д-р Предраг Трпески

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Економски факултет - Скопје

Бр. 02-2037/2 Дата: 06.12 2023 година

Врз основа на член 110 и 179 од Законот за високото образование (Сл.весник на Р.Македонија бр.82/18 и 178/21) и член 70 од Статутот на Економскиот факултет – Скопје (Универзитетски гласник бр.444/2019 и 526/2020), Наставно – научниот совет на седницата одржана на ден 24.11.2023 година, ја донесе следната

О Д Л У К А

Се одобрува барањето бр.03-785/1 од 20.10.2023 година, поднесено од страна на Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје.

Се дава согласност за ангажирање на:

- проф. д-р Сашо Арсов, за реализација на наставата по предметот: Финансиски менаџмент, на втор циклус студии;
- проф. д-р Александар Наумоски, за реализација на наставата по предметот: Менаџмент на ризик, на втор циклус студии;
- проф. д-р Леонид Наков, за реализација на наставата по предметот: Здравствен менаџмент, на втор циклус студии;
- проф. д-р Игор Ивановски, за реализација на наставата по предметот: Менаџмент на осигурување, на втор циклус студии;
- проф. д-р Предраг Трпески, за реализација на наставата по предметот: Основи на Економијата, на втор циклус студии;
- проф. д-р Даниела Бојациева, за реализација на наставата по предметот: Цени на фармацевтски производи и компетитивност на фармацевтски пазари, на втор циклус студии;

Согласноста се дава за учебната 2023/2024 година.

Факултетите ќе склучат договор за ангажирање на наставниците, кој ќе го подготви и достави Фармацевтскиот факултет во Скопје.

Се задолжуваат наставниците наведени во оваа одлука, до деканатот на Факултетот да достави посебен извештај за реализирани активности по предметот за кои е одобрена согласноста.

Наставникот е одговорен за почитување на законската одредба, за максималниот број на предмети по кои може да се изведува настава во рамки на еден семестар во една учебна година.

Наставникот доколку за предметот за кој му е дадена согласност со оваа одлука, го надмине бројот на предмети на кои што законски може да изведува настава во рамки на еден семестар, должен е доделената активност да не ја презема и за тоа веднаш да го извести деканот на Економскиот факултет – Скопје.

Доколку наставникот не ја почитува одредбата од претходниот став на оваа одлука, против истиот ќе биде преземена соодветна постапка за надомест на евентуално предизвиканата штета.

Оваа одлука да се достави до: Фармацевтски факултет – Скопје, продекан за настава, раководител на катедра за економија, раководител на катедра за менаџмент, наставник, архива и досие на седница.

Д Е К А Н

Проф. д-р Предраг Трпески

Изработил: Д.К.

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
Правен факултет "Јустинијан Први"
Бр. 02-906/11
05 09 2024 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 110, став 1 од Законот за високото образование („Сл. весник на РМ“ бр. 82/2018 и „Сл. весник на РСМ“ бр. 178/2021 и 58/2024) и член 58, став 1 од Статутот на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје (Универзитетски гласник бр. 454, 16 октомври 2019 година), Наставно-научниот совет на Правниот факултет „Јустинијан Први“ во Скопје на седницата одржана на 03.09.2024 година, ја донесе следнава

О Д Л У К А

1. Наставно-научниот совет донесе одлука за давање согласност за учество на проф.д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска во акредитација на студиска програма Здравствен менаџмент и фармакоекономија на втор циклус студии на Фарамцевтскиот факултет во Скопје при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје на предметите, Легислатива за систем на здравствена заштита (задолжителен предмет), Заштита на правата на пациенти (изборен предмет) и Иновативен менаџмент и права на индустриска сопственост во здравствената дејност (изборен предмет).

2. Одлуката стапува во сила со денот на донесувањето.

3. По еден примерок од одлуката да се достави до Фармацевтскиот факултет во Скопје, именуваната, продеканот за настава, секретарот и архивата на Факултетот.

Декан,

Проф. д-р Сашо Георгиевски

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
Економски факултет - Скопје

Бр. 02-745/11 Дата. 29.04 2025 година

Врз основа на член 110 и 179 од Законот за високото образование (Сл.весник на Р.Македонија бр.82/18, 178/21 и 58/24) и член 70 од Статутот на Економскиот факултет – Скопје (Универзитетски гласник бр.444/2019 и 526/2020), Наставно – научниот совет на седницата одржана на ден 25. 4. 2025 година, ја донесе следната

О Д Л У К А

Се одобрува барањето бр.03-314/1 од 17.4.2025 година поднесено од страна на Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје.

Се дава согласност следните лица да бидат ангажирани и да учествуваат како дел од процесот на реакредитација на студиски програми од втор циклус: I-Специјалистички студии за студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономика (60 ЕКТС) и II-Магистерски студии за студиска програма здравствен менаџмент и фармакоекономика (120 ЕКТС), и тоа:

1. Проф. д-р Анита Џиунова Шулеска редовен професор на Економскиот факултет – Скопје, за реализација на наставата по предметот: Маркетинг комуникации и брендирање;
2. Проф. д-р Ежени Брзовска редовен професор на Економскиот факултет – Скопје, за реализација на наставата по предметот:Иновација на производ;
3. Проф. д-р Игор Ивановски редовен професор на Економскиот факултет – Скопје, за реализација на наставата по предметот: Менаџмент во осигурување;
4. Проф. д-р Сашо Арсов редовен професор на Економскиот факултет – Скопје, за реализација на наставата по предметот: Финансиски менаџмент;
5. Проф. д-р Александар Наумоски редовен професор на Економскиот факултет – Скопје, за реализација на наставата по предметот: Менаџмент на ризик;
6. Проф. д-р Леонид Наков редовен професор на Економскиот факултет – Скопје, за реализација на наставата по предметот: Здравствен менаџмент;
7. Проф. д-р Љупчо Ефтимов редовен професор на Економскиот факултет – Скопје, за реализација на наставата по предметите Менаџмент на човечки ресурси и Евалуација и мерење на перформанси на здравствени системи;
8. Проф. д-р Димитар Јовевски редовен професор на Економскиот факултет – Скопје, за реализација на наставата по предметот: Дигитален маркетинг и интернет технологии;
9. Проф. д-р Марина Трпеска редовен професор на Економскиот факултет – Скопје, за реализација на наставата по предметот: Управување со трошоци во фармакоекономија;
10. Проф. д-р Даниела Бојаџиева редовен професор на Економскиот факултет – Скопје, за реализација на наставата по предметот: Цени на фармацевтски производи и компетитивност на фармацевтски пазари;
11. Проф. д-р Предраг Трпески редовен професор на Економскиот факултет – Скопје, за реализација на наставата по предметот: Основи на економијата.

Согласноста којашто се одобрува со оваа одлука се однеусва за следните учебни години: 2025/2026, 2026/2027, 2027/2028, 2028/2029, 2029/2030 година.

Оваа одлука да се достави до: Фармацевтски факултет – Скопје, предметните наставници, архива и досие на седница.

Д Е К А Н

Проф. д-р Предраг Трпески

Изработил:Д.К.

Република Северна Македонија
Универзитет "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ФАРМАЦЕВТСКИ ФАКУЛТЕТ - Скопје

Примено: 12.05.2025			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
03	314/2		

ПРИЛОГ БР. 3

1. Предметни програми со информации согласно со членот 4 од Правилникот за содржина на студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр.79/2023)

Ред. број: 1

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОСНОВИ НА ЕКОНОМИЈАТА**			
2.	Код	**ФФЗМФЕС/01**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	Семестар	прв
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Предраг Трпески			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетенции):** ➢ Знаење и разбирање на функционирањето на пазарот на добра и услуги, односно на побарувачката и понудата; ➢ Знаење и разбирање на функционирањето на пазарот на фактори на производство; ➢ Знаење и разбирање на односите и законитостите на производството и трошоците; ➢ Разбирање и способност за анализа на пазарните структури: совршена конкуренција, монопол, олигопол и монополистичка конкуренција ➢ Знаење и способност за анализа на пазарните неуспеси и државната интервенција за справување со нив ➢ Знаење за основните макроекономски агрегати и аналитички способности за нивно пресметување ➢ Знаење и разбирање на функционирањето на макроекономијата на краток и долг рок ➢ Разбирање на поврзаноста на невработеноста и инфлацијата како два клучни макроекономски проблеми ➢ Знаење и разбирање на функционирањето на макроекономските политики;			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Содржина на предметната програма: Вовед: Економијата како наука – предмет и методологија I. Основи на микроекономијата: ➢ Пазар – побарувачка, понуда, пазарни цени, пазарна рамнотежа ➢ Теорија на изборот на потрошувачот ➢ Теорија на производството и трошоците на фирмата ➢ Пазари на факторите на производство ➢ Пазарните структури: совршена конкуренција, монопол, олигопол и монополистичка конкуренција			

		➢ Неуспесите на пазарот и нивната регулација: екстерналии, јавни добра, асиметрични информации, монополи II. Основи на макроекономијата ➢ Основни макроекономски цели и политики ➢ Основните макроекономски агрегати и нивното мерење ➢ Макроекономијата на долг – економски раст ➢ Макроекономијата на краток рок – деловни циклуси ➢ Невработеноста, инфлацијата и концептот на Филипсовата крива ➢ Современите школи на макроекономската мисла			
13	Заемна поврзаност на предметите	Нема			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања со презентации, проучување литература, презентација на примери од практиката, консултативна настава, самостојна работа.			
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30 часови	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/	
		16.3.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10 часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10 часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	30 часови	
18	Услови за потпис	Редовно присуство на наставата			
19	Начин на оценување	80+10+10 = 100 бода			
	19.1.	Финален испит/проект		80 бодови	
	19.2.	Индивидуално оценување (проект со усна презентација, студија на случај, индивидуални задачи)		10 бодови	
	19.3.	Групно оценување (групна презентација на студија на случај, групни дискусии, тимски проект Capstone)		/	
	19.4	Редовност и активност		10 бодови	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)	
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Интерна евалуација и анонимна анкета на крајот на семестарот			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Влада на РМ	Актуелни закони и подзаконски акти од областа на здравството и фармацијата	Службен весник на РСМ	2023-

		2.	М. Абделахак; С. Горстик; Е. Џејкобс	Здравствени информации	Проект на Влада на РМ	2010
		3.	Х. Мујовиќ			
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Европска и меѓународна регулатива за лекови и медицински средства		
		2.	Стратегија за здравство на Република Северна Македонија 2021 – 2030			

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЛЕГИСЛАТИВА ЗА СИСТЕМ НА ЗДРАВСТЕВНА ЗАШТИТА**			
2.	Код	**ФФЗМФЕС /02**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	Семестар	прв
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска (одговорен наставник) Проф. д-р Јадранка Дабовиќ Анастасовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции)** Целта на програмата е стекнување на знаење за основните принципи на правното регулирање на здравствениот систем во Република Северна Македонија, законските прописи за здравствена заштита, лековите и медицински средства како и здравствено осигурување **Очекувани резултати:** -Познавање на Законот за здравствена заштита во делот со кој се организира здравствената дејност - Улогата на здравствените работници во здравствениот систем - Значењето на начинот на финансирање на здравствена заштита - Основни принципи на здравственото осигурување во Република Северна Македонија - Продлабочени сознанија за задолжително и доброволно здравствено осигурување - Продлабочени сознанија за правните аспекти на огласување на лекови и рекламирање на здравствени установи			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Здравствен систем, огласување на лекови и рекламирање на здравствени установи			
13	Заемна поврзаност на предметите	Нема			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања со презентации, проучување литература, презентација на примери од практиката, консултативна настава, самостојна работа.			
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови			

16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30 часови
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10 часови
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10 часови
		17.3.	Домашно учење - задачи	30 часови
18	Услови за потпис	Доказа за остварување на најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
19	Начин на оценување 50+25+15+10 = 100 бода			
	19.1.	Финален испит/проект		50 бодови
	19.2.	Индивидуално оценување (проект со усна презентација, студија на случај, индивидуални задачи)		25 бодови
	19.3.	Групно оценување (групна презентација на студија на случај, групни дискусии, тимски проект Capstone)		15 бодови
	19.4	Редовност и активност		10 бодови
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			51 х до 60 бода	6 (шест) (E)
			61 х до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерна евалуација и анонимна анкета на крајот на семестарот	

22. Литература

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Фити, Т., Филиповски, В., Трпески, П., Ташевска, Б.	Економија	Економски факултет - Скопје	2022 Репринт 2023
2.	Менкју, Г.	Принципи на економијата (превод)	Нампрес, Скопје	2009

Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Mankiw, G.	Principles of Economics, 9th edition	Cengage Learning	2020
2.	Parkin, M.	Economics, 13th Edition	Pearson	2018
3.	Krugman, P., Wells, R.	Essentials of Economics, Fifth Edition	MacMillan	2020

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЗДРАВСТВЕН МЕНАЏМЕНТ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕС /03**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва	семестар	Прв
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Леонид Наков (Одговорен наставник) Проф. д-р Зоран Стерјев			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции)** Целта на програмата е стекнување на знаење за: ✓ Дијагноза на функцијата и значењето на носење на одлуки во здравствениот менаџмент во јавните и приватните здравствени установи, ✓ Определување на индикаторите на квалитет на севкупната здравствена услуга, со цел нејзин систематизиран развој сообразно тенденциите на напредните здравствени системи во светот, ✓ Употреба на етиката и технологијата за генерирање на одржлива здравствена промена. ✓ Современи системи за финансирање на здравствени институции и употреба на маркетинг во здравствен сектор. **Очекувани резултати:** По завршување на предметот студентот треба да биде во можност да : ✓ Ги осознае и континуирано развива современите улоги и способности за успешен здравствен менаџмент на секое ниво, како и да развива форми на тимска соработка, ✓ Ја определи содржината и очекуваните резултати од фазите на процесот на здравствен менаџмент, ✓ Интерактивно и колистички да бидат во состојба да комуницираат при носењето на одлуките за квалитетна здравствена заштита, индивидуално или во состав на одборите кај здравствениот менаџмент, ✓ Ги разбираат и применуваат индикаторите на квалитет за секоја здравствена услуга (од дијагностичка, технолошка, етичка и резултатска гледна точка), ✓ Прогресивно да ги унапредуваат и функционално употребуваат нивоата на знаења, вештини, искуства и способности на здравствените работници.			

		✓ Анализа на функцијата на социјалната политика и регулативата во областа на здравствената заштита.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	✓ Современ профил на здарвствениот менаџер како лидер на здравствени промени (улоги, способности и тимска соработка), ✓ Процес на здравствен менаџмент (планирање, организирање, буџетирање, координирање, мотивирање, контролирање на квалитетот), ✓ Комуникација и одлучување кај современиот здравствен менаџмент (менаџмент на процеси и односи) ✓ Индикатори на успешен здравствен менаџмент (модели за менаџирање со промените и развојот кај здравствените менаџери и институции) ✓ Менаџмент на човечки ресурси и одбори во здравствениот менаџмент, ✓ Етички аспекти на здравствениот менаџмент ✓ Менаџмент на современа здравствена технологија ✓ Промоција на здравје ✓ Маркетинг во здравствена дејност ✓ Фармацевтски маркетинг		
13	Заемна поврзаност на предметите	Нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10
		17.3.	Домашно учење: часови	30
18	Услови за потпис	Доказа за остварување на најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Завршен писмен испит		0-60 бода
	19.2.	Практичен испит		0-20 бода
	19.3.	Активност и учество		0-20 бода
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија, како и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот за евалуација и самоевалуација.	
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Joan Gratto Liebler, Charles R. McConnell	Management Principles for Health Professionals 8th Edition	John Bartlet Learning	2021
		2.	John D. Blair , Myron D. Fottler, et al.	Advances in Health Care Management	Emerald Publ. Limited	2020
		3.	Sharon B. Buchbinder, Nancy H. Shanks, Dale Buchbinder, Bobbie J Kite	Cases in Health Care Management, 2nd Edition	John Bartlet Learning	2023
		4.	Min Ding, Jehoshua Eliashberg, Stefan Stremersch	Innovation and Marketing in the Pharmaceutical Industry: Emerging Practices, Research, and Policies	Springer	2014
		5	Andrew M. Peterson, William N. Kelly	Leadership and Management in Pharmacy Practice	CRC Press	2015
		6.	Ajoy S Joseph	Pharmaceutical Management and Marketing	CBS Publishers	2021
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		
		2.		Авторизирани предавања		

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФАРМАКОЕПИДЕМИОЛОГИЈА**			
2.	Код	**ФФЗМФЕС /04**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	прв
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Александра Грозданова (Одговорен наставник) Проф. д-р Зорица Наумовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции)** Целта на програмата е стекнување на знаење за**:** - фармакоепидемиологијата како научна дисциплина, запознавање со основните фармакоепидемиолошки студии, начин на нивно дизајнирање и познавање на изворите на податоци за фармакоепидемиолошките истражувања. - основните аспекти на фармакоепидемиологијата и тоа прицини на болести, биоетика, квалитет на живот и адхеренција кон лекување како фактори кои се користат за обезбедување на нови информации за лекови и лекување - јавно здравсвените услуги, значењето на јавното здравје и здравствената заштита на национално и глобално ниво и користење на фармакоепидемиолошките податоци за креирање на политики на јавно здравствените услуги. **Очекувани резултати:** По завршување на предметот студентот треба да биде во можност да : - Дизајнира и користи различни фармакоепидемиолошки студии, техники и методи за собирање, процесирање и анализа на информации кои се користат во овие студии, за предностите и недостатоците при дизајнирање и користење на овие студии. - Препознава и толкува клиничките проблеми од пракса врзани за употребата на лекови, идентификува случаи на несакани дејства на лековите од клиничката пракса и користи на фармакоепидемиолошките податоци за развој на медицината и фармацијата. - ги познава меѓународни стандарди и легислатива кои се користат во фармакоепидемиологијата и користи фармакоепидемиолошките податоци за креирање на политики на јавно здравствените услуги			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и	- Основни принципи и значење на фармакоепидемиологијата во системот на здравствена заштита			

	единици со резултатите од учење за секое поглавје	- Видови на фармакоепидемиолошки студии (кохортна студија, случај-контрола случаи, секуларни трендови, серии на случаи) - Дизајнирање и анализа на фармакоепидемиолошки истражувања - Идентификација на клинички проблеми од пракса кои се анализираат со фармакоепидемиолошки методи - Фармакоепидемиолошки студии за следење на употребата на лекови (drug utilization studies) -Рандомизирана клиничка студија како фармакоепидемиолошка студија - Јавно здравје и здравствена заштита на национално и глобално ниво - Користење на фармакоепидемиолошките податоци за креирање на јавно здравствени услуги - Индикатори за употреба на лекови од Светска Здравствена Организација			
13.	Заемна поврзаност на предметите	нема			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/	
		16.3.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10	
		17.3.	Домашно учење: часови	30	
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода	
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода	
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)	
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)	
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)	
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)	
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)	
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Brian L. Strom, Stephen E Kimmel Sean Hennessy	Pharmacoepidemiology (fifth edition)	Pharmaceutical Press	2012
		2.	Donna West, Yi Yang, Donna West Strum	Understanding Pharmacoepidemiology	Lange	2009
		3.	Robert B. Volas, Nil Coxacy	Јавно здравство и превентивна медицина (Wallace/Maxcy-Rosenay-Last)	Табернакул	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		
		2.		Авторизирани предавања		

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФАРМАКОЕКОНОМИЈА 1**			
2.	Код	**ФФЗМФЕС /05**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	прв
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф.Д-р Александра Капедановска Несторовска (одговорен наставник) Проф. Д-р Љубица Шутуркова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции)** • Да го запознае студентот со целите, улогата и значењето, основните принципи и терминологијата на фарамакоекономија како алатка во донесување на информирани здравствени политики. • Да се обезбедат основни теоретски знаења и вештини поврзани со различните видови на исходи поврзани со терапијата, нивна идентификација, критичка проценка, мерење и методи на споредба. • Да се разберат стратегијата за спроведување на фармакоекономска евалуација и истражување, принципите на евалуација и интерпретација на резултати од фармакоекономски анализи, креирање и имплементација на национални фармакоекономски водичи. **Очекувани резултати** По завршување на наставата студентот треба да се стекне со основни знаења вештини за: • Улога и значење на фармакоекономијата во однос со останатите здравствени и економски дисциплини; • категоризација, мерење и проценка на здравствени исходи, идентификација и избор на перспектива и метод на фармакоекономска анализа ; • идентификација и избор на извори на податоци за спроведување на фармакоекономски анализи, интерпретација и критичка евалуација на резултати од фармакоекономски студии; • примена на фармакоекономските истражувања во проценка на здравствени технологии, донесување на одлуки и развој на здравствени политики.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите	**Содржина на предметната програма**: 1. Основни концепти на економија, здравствена економија и фармакоекономија и истражување на исходи			

	од учење за секое поглавје	2. Методологија на проценка на економски и хуманистички исходи a. видови на трошоци, исходи, модели на евалуација, перспективи, временска карактеризација b. фармакоекономски проценки (целосни, парцијални, трошок на болест, анализа на минимизација на трошок, трошок – придобивка, трошок- ефективност, корисност на трошок) c. техники на анализа (дисконтирање, анализа на сензитивност, анализа на дрво на одлуки, анализа на инкрементален трошок) d. Проценка на хуманистички исходи (видови, фактори на варијацијабилност, методи на мерење и споредба, евалуација на квалитет на грижа, општи и генерални инструменти за мерење, предности и недостатоци при примена) 3. Методологија на истражување на исходи (поставување на прашање, идентификација мерење и вреднување на ресурси и исходи, избор на дизајн на студија - експериментален, симулациски, комбиниран, собирање на податоци, анализа, дисконтирање, анализа на сензитивност, етички аспекти, интерпретација на резултати) 4. Анализа и трансферабилност на фармакоекономски докази (извори и типови на податоци, истражувачко прашање, перспектива, пристап до податоци, бази на податоци, предности и недостатоци, критериуми за избор на извор на податоци) 5. Ретроспективни податоци (рандомизирани контролирани студии, опсервациони студии, предности и недостатоци на рандомизирани контролирани студии, предности и недостатоци на опсервациони студии, видови на ретроспективни податоци,) 6. Стандарди за спроведување на консолидирана економска евалуација (Consolidated Health Economic Evaluation Reporting Standards -CHEERS) 7. Применета фармакоекономија (рефундација на лекови, клинички водичи за третман и менаџирање на болести, евалуација на здравствени програми, пациент-фокусирани одлуки, drug use политики) 8. Меѓународна перспектива (трошок на здравствена грижа, споредба на фармакоекономски резултати помеѓу различни земји, водичи за спроведување на фармакоекономски студии) 9. Предизвици и бариери за ефективна употреба и примена на фармакоекономските студии во донесување на здравствени одлуки. **Практична настава:** 1. Идентификација на трошоци 2. Пример на случај за проценка на хуманистички исходи 3. Избор на метод за фармакоекономска евалуација 4. Евалуација на фармакоекономска анализа
13	Заемна поврзаност на предметите	нема
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење

15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	20+20
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	20
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10
		17.3.	Домашно учење: часови	30
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		

19	Начин на оценување		
	19.1.	Завршен писмен испит	25-50 бода
	19.2.	Практичен испит	5-10 бода
	19.3.	Активност и учество	0-10 бода

20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)
		од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Pradelli, L., Wertheimer, A.	Pharmacoeconomics. Principles and Practice.	SEEd Medical Publishers.	2022
2.	Renee J. G. Arnold	Pharmacoeconomics From Theory to Practice, 2nd Edition	CRC Press	2021
3.	Karen L. Rascati	Essentials of Pharmacoeconomics, 2nd Edition	Lippincott Williams & Wilkins	2013
4.	Drummond MF, Sculpher MJ, Claxton K, Stoddard GL, Torrance GW	Methods for the economic evaluation of health care programmes	4th edition. Oxford University press, Oxford	2015

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Релевантни трудови во		

				меѓународни научни списанија		
		2.		Авторизирани предавања		
		3.		Актуелна регулатива (директиви, водичи) на регулаторни тела и институции		

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФАРМАКОЕКОНОМИЈА 2**			
2.	Код	**ФФЗМФЕС /06**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	втор
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. Д-р Зоран Стерјев (одговорен наставник) Проф.Д-р Александра Капедановска Несторовска Проф. Д-р Љубица Шутуркова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции)** • Да обезбедат сеопфатни знаења и практични вештини за методологијата на спроведување на одделните типови на фармакоекономски анализи. • Да се запознае студентот со аналитички модели, методи на моделирање и пристапите во идентификација на фактори кои влијаат на робустноста на резултатите од анализата. • Да се разберат разликите, предностите и недостатоците на различните методи, модели и софтверски и хардверски алатки кои се применуваат во фармакоекономија и истражување на исход од терапија. **Очекувани резултати:** По завршување на наставата студентот треба да се стекне со основни знаења вештини за: • Избор и критичка евалуација на методи, модели и софтверски алатки за фармакоекономска анализа; • Дефинирање на претпоставки, дисконтни стапки, временска рамка на анализа и мерки на искористености и граници на вредност; • Развој на план за спроведување на фармакоекономска анализа и интерпретација на резултати**.**			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Содржина на предметната програма**: 1. Аналитички перспективи, елементи, чекори и видови на фармакоекономски евалуации и анализи (таргет популација, копаратор, setting, перспектива, временска рамка, стандардизација, дисконтирање, моделирање, робустност); 2. Развој на теории на дисконтирање и претпоставки, избор и поставување на граници на прифатливост; 3. Методологија на спроведување на основни типови на фармакоекономски анализи			

		4. Трошок на болест (примена, видови, пристапи, дефинирање на болест/ состојба, методи за проценка на трошоци и ефект на квалитет на живот, видови на резултанти, примери на примена) 5. трошок- ефективност (експериментален vs. обсервациски дизајн , предности и недостатоци, методи на симулација, избор на трошоци и исходи, видови на резултанти) 6. корисност на трошок (мерки и мерење на искористеност- QALY, методи за утврдување на единици на корисност - теорија на одлуки, standard gamble, time trade off; QWB, EQ-5D, EuroQol, EQ-VAS, HYI, SF-36 , SF-6D, алтернативни мерки на искористеност – DALY, HYE, видови на резултанти). 7. минимизација на трошок (пристапи во утврдување на еквивалентност на исходи/последици, анализа на време и движење, видови на резултанти и примери на примена) 8. трошок - придобивка (идентификација на интервенција и алтерантиви, категории на трошок асоциран бенефит, методи на мерење на бенефит (HC, WTP), видови на резултанти (net benefit, cost benefit, internal rate of return, net present value); 9. Компјутерски софтвер и хардверски опции во фармакоекономија: табери, анализа на одлуки, интернет и образовни алатки (SPREADSHEETS, DECISION ANALYSIS, INTERNET, AND EDUCATIONAL TOOLS). **Практична настава:** 1. Анализа на минимизација на трошок -генерички наспроти оригинаторен лек, различни начини на администрација на терапија, различни услови на администрација на терапија, антибиотици, антинаузеја препарати); 2. Анализа на трошок на болест - воспоставување на амбуланта за обезност во примарна здравствена заштита, програма за имунизација; 3. Анализа на трошок-ефективност – астма, пост миокардиална инфекција; 4. Анализа на корисност на трошок-онкологија, имуносупресија.		
13	Заемна поврзаност на предметите	нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	20+20
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	20
		16.3.	Пракса: часови	/
	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10

17.		17.3.	Домашно учење: часови	30
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.	

22.

Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Pradelli, L., Wertheimer, A.	Pharmacoeconomics. Principles and Practice.	SEEd Medical Publishers.	2022
2.	Renee J. G. Arnold	Pharmacoeconomics From Theory to Practice, 2nd Edition	CRC Press	2021
3.	Karen L. Rascati	Essentials of Pharmacoeconomics, 2nd Edition	Lippincott Williams & Wilkins	2013
4.	Drummond MF, Sculpher MJ, Claxton K, Stoddard GL, Torrance GW	Methods for the economic evaluation of health care programmes	4th edition. Oxford University press, Oxford	2015

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		
2.		Авторизирани предавања		
3.		Актуелна регулатива (директиви, водичи) на регулаторни тела и институции		

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРОЦЕНКА НА ЗДРАВСТВЕНИ ТЕХНОЛОГИИ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕС /07**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	втор
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. Д-р Љубица Шутуркова (одговорен наставник) Проф. Д-р Зоран Стерјев Проф.Д-р Александра Капедановска Несторовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции)** • стекнување на знаење за практична примена на вештини за одржување на индивидуалното и колективното здравје, со примена на здравствени исходи со кои се определува безбедноста, ефикасноста и ефективноста на технологиите за здравствена грижа. **Очекувани резултати:** • познавање за мерење на квалитет на живот, перформанси за скрининг и дијагностички технологии, видови на валидност на методи , проспективни и ретроспективни дизајни, извори на пристрасност, гршки при рандомизирани контролирани студии, комплементарни методи за интерна и екстерна валидација интегративни методи , добивање на непристрасни податоци за информирање на донесувачите на одлуки во здравствениот систем, примена на контролирани договори за рефундација.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Содржина на предметната програма**: 1. Вовед во ХТА 2. Фундаментален концепт (Здравствена технологија, Подесување на здравствена технологија, својства и влиание на проценка, експертиза и управувањесо ХТА, рамки за базична ХТА) 3. Методи за примарни податоци (различни атрибути, Влијанија на квалитетот на студиите за примарни податоци, инструменти за подесување на квалитет на индивидуални студии, јаки страни и ограничувања на РЦТ , различни дизајбжни нса студии			

		зс различни прашања, комплементарни методи за интерна и екстерна валидација, хијерархија на евиденции, алтернативни и брзи дизајни на студии релевантни со ХТА, собирање на нови примарни податоци 4. Инегративни методи (Систематичен преглед на литература, Примена на најдобра евиденција, Мета-Анализи, водичи за известување на примарни и секундарни истражувања, моделирање, влиание на квалитетот на евиденцијата постигнување консензус) 5. Економски аналитички методи (главни видови на економски анализаи во ХТА, клучни атрибути на Трошок анализи, план за Трошок-ефикасност, анализа на трошок-искористеност применувајки трошок /QALY, улога на анализа за влиание на импакт буџет, собирање на податоци за трошок при клиничките испитувања 6. Мониторирање на импакт од ХТА (квалитет на грижа и ХТА, истражување за компаративна еикасност и ХТА, испражување за пациент-ориентирани исходи и ХТА, персонализирана здравствена грижа и ХТА, пациенти и консумери вклучени во ХТА, брза ХТА, децентрализација на ХТА, недоволно искористени технологии и ХТА, контролирани договори и ХТА, иновации и ХТА, менаџирање на индивидуална пристрасност и конфликт на интерест 7. Одбрани подрачја во ХТА (бариери во ХТА, квалитет во грижа и ХТА, компаративни истражувања и ХТА, пациент ориентирани истраѓувања и ХТА, персонализирана здравствена грижа и ХТА, децентрализација на ХТА, контролирани договори и ХТА, иновации и ХТА, менаџирање на индивидуална пристрасност и конфликт на интереси)		
13	Заемна поврзаност на предметите	нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10
		17.3.	Домашно учење: часови	30
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)

			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)	
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)	
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)	
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.		
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	MA Hopkins MA Goeree	Health Technology Assessment 1st Edition	CRC Press	2021
		2.	Valentina Beretta	Development and Implementation of Health Technology Assessment Turning Knowledge into Action,	Springer Cham	2021
		3.	E del Llano-Señarís	Health Technology Assessment and Health Policy Today: A Multifaceted View of their Unstable Crossroads	Adis	2015
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		
		2.		Авторизирани предавања		
		3.		Актуелна регулатива (директиви, водичи) на регулаторни тела и институции		

Прилог бр. 3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МЕНАЏМЕНТ НА РИЗИК**			
2.	Код	**ФФЗМФЕС /08**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономика –			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус специјалистички студии			
6.	Академска година /семестар	Година	Прва	Семестар	Втор
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник	Проф. д-р Александар Наумоски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	По завршувањето на наставата и положувањето на овој предмет, студентите треба да бидат способни: • идентификуваат и категоризираат различни извори на ризик (пазарен, кредитен, оперативен, климатски); • добро да ја разбираат индивидуалтната и колективната аврзија на ризик, факторите и импликациите; • да дизајнираат процес на управување на ризици; • да го разберат местото и улогата на департманот за управување со ризици во организациската структура на претпријатието и улогата на менаџерот на ризици; • да го разберат значењето кое менаџментот на ризиците го има за акционерите и другите стеикхолдери • да научат како да носат најдобри деловни одлуки, каде што се остварува највисок принос за нивото на превземениот ризик; • да вршат мерење и процена на ризикот со примена на соодветни техники и модели (VaR, сценарио анализа, стрес тест итн.) ; • да применуваат деривативни инструменти како начин за справување со ризици (фјучерси, форварди, опции и свопови); • да го разберат климатскиот ризик и неговите импликации врз деловното работење.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Содржина на предметната програма: • Концептот на ризикот • Толеранција на ризик и премија за ризик • Менаџмент на ризик • Стандарди за управување на ризик • Организација на фунција за менаџмент на ризици во претпријатието			

		• Управување на пазарниот ризик • Управување на кредитниот ризик • Управување на оперативниот ризик • Упраување со климатскиот ризик			
13.	Заемна поврзаност на предметите	нема			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Предавања со презентации, интерактивни предавања, тимска работа,гостин на предавања, студии на случај, изработка и презентација на проектна задача			
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - теоретска настава		30 + 30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа		/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи		10 + 10 часови
		17.2.	Самостојни задачи		10 часови
		17.3.	Домашно учење – задачи		30 часови
18.	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
19.	Начин на оценување				
	19.1.	Тестови			60 бодови
	19.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			30 бодови
	19.3.	Активност и учество			10 бодови
20.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
			Од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
			Од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	интерна евалуација и анкета			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Д-р Александар Наумоски	Менаџмент на ризик (учебно помагало)	Економски факултет-Скопје, УКИМ	2016
		3.				

	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Michel Crouhy, Dan Galai, Robert Mark	The Essentials of Risk Management**,** 1st ed.	McGraw-Hill Companies Inc., New York	2018
		2.	James Lam	Implementing Enterprise Risk Management: From Methods to Applications	John Wiley & Sons, Inc. Hoboken, New Jersey	2017
		3.	Aswath Damodaran	Strategic Risk Taking: a framework for risk management**,** 1st edition	Wharton School Publishing, New Jersey	2008
		4.	John J. Hampton	Fundamentals of Enterprise Risk Management, Second Edition	Gildan Media LLC	2014

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЕВАЛУАЦИЈА И МЕРЕЊЕ НА ПЕРФОРМАНСИ НА ЗДРАВСТВЕНИ СИСТЕМИ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕС и/09**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	Семестар	прв
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Љупчо Ефтимов, (одговорен наставник) Проф. д-р Љубица Шутуркова, Проф. д-р Зорица Наумовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма:** Целта на предметната програма е да им помогне на постдипломците да го разберат придонесот на следењето и мерењето на перформансите, односно мерењето на крајните исходи остварени од работата на вработените, процесите, производите или услугите, а кои овозможуваат евалуација и компарација во однос на планираните стратегиски цели, стандарди, минати резултати, или во однос на резултатите на другите организации од здравствениот сектор. **Очекувани резултати:** По завршувањето на наставата и положувањето на овој предмет, студентите треба да бидат способни: • Да демонстрираат критичка свесност за најновите истражувања од областа на управувањето на перформансите • Да ги идентификуваат користите од управувањето на организациските перформанси за вработените, менаџерите и процесите во самата организација • Да ги преведат организациските стратегии во конкретни КПИ индикатори за мерење на организациските перформанси • Да дизајнираат ефикасен систем за управување на организациските перформанси и да ги утврдат чекорите за негово успешно имплементирање • Да спроведат самостојно истражување за различните аспекти на организациските перформанси во реален бизнис контекст • Да изнајдат практични решенија и да иницираат соодветни мерки за унапредување на организациските перформанси			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	1. Еволуција на мерење на организациските перформанси 2. Погледот на организациските перформанси низ призмата на различните деловни функции 3. Современото наспроти традиционалното следење на организациските перформанси			

		4. Управување на организациските перформанси во здравствените системи 5. Современи системи за управување на организациските перформанси 6. Доминантни концепти за управување на организациските перформанси во практиката		
13	Заемна поврзаност на предметите	Нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30 часови
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10 часови
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10 часови
		17.3.	Домашно учење - задачи	30 часови
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		

19	Начин на оценување 60+30+10 = 100 бода		
	19.1.	Активност и учество	10 бодови
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна	30 бодови
	19.3.	Завршен испит:	60 бодови

20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	интерна евалуација и анонимна анкета по завршување на семестарот	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ефтимов Љупчо	*Менаџмент на перформанси* учебно помагало	Економски факултет-Скопје	2018
		2.	Bourne, M., Bourne, P.	*Handbook of Corporate Performance management*	John Wiley and Sons, Ltd. U.K.,	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Cokins Gary	*Performance Management: Integrating Strategy Execution, Methodologies, Risk, and Analytics*	Wiley	2009
		2.	Neely, A.D.,	*Business Performance Measurement: Theory and Practice*	Cambridge University Press, Cambridge	2002
		3.	Kaplan R.S. and Norton D.P	*The Balanced Scorecard – Translating Strategy into Action*	Harvard Business School Press, Boston	1996

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИНОВАТИВЕН МЕНАЏМЕНТ И ПРАВА НА ИНДУСТРИСКА СОПСТВЕНОСТ ВО ЗДРАВСТВЕНА ДЕЈНОСТ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕС и/10**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	Семестар	прв
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска (Одговорен наставник) Проф. д-р Јадранка Дабовиќ			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма:** Целта на овој предмет е да се запознаат студентите со: Иновации во здравствена заштита кои имаат импакт врз трошоците, квалитетот и пристапот до здравствените услуги, конкурентни стратегии за иновативни потфати за здравствена заштита, креирање на изводлив бизнис модел за иновативен потфат за здравствена заштита, управување со дигитална трансформација и реализација на вредност од дигитални инвестиции и стекнување на знаење за основните поими на правата на индустриска сопственост. Останати цели на предметната програма се: проучување на организациските и финансиските пречки кои влијаат на имплементација на иновативни здравствени услуги, проучување на основите на оперативен менаџмент и идентификување на можните модели на соработка со партнери во заедницата за да постигнете подобри резултати во здравствената заштита. Патент како правен механизам за заштита на пронајдоци и трговска марка како заштита на бренд. **Очекувани резултати** : По завршување на наставата студентот треба да се стекне со основни знаења и вештини за: - Иновативни методологии - Анализирање на иновативните здравствени интервенции и здравствени технологии. - Примена на шесте основни постулати кои овозможуваат пристап во решавање на проблеми базиран на докази (дефинирај, мери, анализирај, подобри и контролирај).			

		- Бизнис и финансиски аспекти поврзани со развој на нови лекови и други иновативни технологии и услуги во здравствената дејност. - Практикување на применливи методи за истражување на проблеми, тестирање и мерење решенија за подобрување на здравствената заштита. - Примена на иновативни методи за развивање на иновативни интервенции насочени кон корисникот, промоција на здравјето и превенција на болести. - Модели на соработка со други здравствени професионалци и регулаторни тела во врска со иновативни решенија за здравствена заштита, здравствена технологија и патеки за лекување. - Да се разбере комплексниот систем на правата на индустриска сопственост		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Содржина на предметната програма: - Иновативен менаџмент - Иновации во здравствена заштита - Развивање и комерцијализација на технологии за здравствена заштита - Имплементирање и одржување на иновации за здравствена заштита - Креирање на бизнис модел за иновации - Зголемување на квалитет на здравствената грижа преку воведување на иновации - Иновативни здравствени информативни технологии - Патент - Трговска марка		
13	Заемна поврзаност на предметите	Нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30 часови
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10 часови
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10 часови
		17.3.	Домашно учење - задачи	30 часови
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
19	Начин на оценување: Писмен тест и усмен испит			
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода
	19.2.	Усмен дел од завршен испит		5-10 бода
	19.3.	Самостојни задачи (проектна задача)		0-10 бода
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)

				от 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
				од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			интерна евалуација и анонимна анкета по завршување на семестарот	
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Анчевска-Нетковска К., Грозданова А., Стерјев З., Поцева-Пановска А., Тоник-Рибарска Ј., Брезовска К.	Права на интелектуална сопственост во фармацијата	Универзитет„Св. Кирил и Методиј“-Фармацевтски факултет-Скопје	2021
		2.	Donner, Irah H., and David E. Boundy	Patent Prosecution: Law, Practice, and Procedure	Practising Law Institute	2020
		3.	Hitchcock, David	Patent Searching Made Easy: How t Do Patent Searche Online and in the Library	Nolo	2020
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		2018-2024
		2.		Национално законодавство и меѓународна регулатива		2018-2024

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МЕНАЏМЕНТ НА ОСИГУРУВАЊЕ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/11**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	прв
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Игор Ивановски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма** Целта на програмата е стекнување на знаење за: - концептите и моделите на здравственото осигурување - основните и напредните функции на системите на здравственото осигурување - дизајнот на системите на здравствено осигурување и разликување на одделните модели на здравствено осигурување -системите на здравствено осигурување во одделни национални економии и најдобрите практики -длабинско познавање на националниот систем на здравствено осигурување и критички знаења за управување и промени -економските и финансиските аспекти во управување со системите на здравствено осигурување и адекватниот надзор и мерење на перформансите **Очекувани резултати** : По завршување на предметот студентот треба да биде во можност да : - ги идентификува и користи одделните елементи во системите на здравствено осигурување. -биде способен да врши дистинкција помеѓу одделните модели на здравствено осигурување -развие способност за креирање на партикуларни шеми на здравствено осигурување -ги комбинира моделите на задолжително и доброволно здравствено осигурување -управува со институциите и субјектите во моделот на националниот систем на здравствено осигурување			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	I. Механизам на осигурување II. Еволуција и концепти на здравствено осигурување и системи III. Принципи и функции на здравствено осигурување IV. Елементи на систем на здравствено осигурување V. Видови на системи на здравствено осигурување			

		VI. Анализа на одделни национални системи на здравствено осигурување и најдобри практики VII. Национален систем на здравствено осигурување VIII. Институции, регулација и супервизија на осигурителна индустрија IX. Доброволно (дополнително) здравствено осигурување и животно осигурување X. Студија на случај			
13	Заемна поврзаност на предметите	нема			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
15.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/	
		16.3.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10	
		17.3.	Домашно учење: часови	30	
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода	
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода	
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)	
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)	
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)	
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)	
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)	
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.		

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Emmett J. Vaughan, Therese Vaughan	Fundamentals of Risk and Insurance (10/ed), Inc.	John Wiley & Sons	2009
2.	Theodore H. Tulchinski, Elena A. Varavikova, Matan J. Cohen	The new public health, 4th edition	Academic Press	2023
3.	Thomas Rice	Health Insurance Systems	Elsevier Science	2021

				An International Comparison		
		4.	Pablo Enrique Gottret, William D. Savedoff	Governing Mandatory Health Insurance Learning from Experience	World Bank	2008
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		
		2.		Авторизирани предавања		

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	**ДИГИТАЛЕН МАРКЕТИНГ И ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ**				
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/12**				
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус				
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	прв	
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС				
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Димитар Јовевски				
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема				
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	По завршувањето на овој предмет студентите ќе можат и ќе имаат познавање како самите да: - креираат целосна интернет маркетинг кампања во сајбер просторот. - Подготват и извршат рекламирање на социјалните мрежи, - Како да се подготви и изврши кампањи на Google adwords, - Како да се подготви и изврши оптимизација на веб-страница, - Користење на Google analytics, извештаи за следење на рекламирање на интернет.				
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	• Алатки за креирање содржина • Алатки за објавување содржини • Напредно рекламирање на дигитални медиуми • Оптимизација на пребарувачот				
13	Заемна поврзаност на предметите	нема				
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Прадавања со презентација, групни задачи, гостин предавач, студии на случај, подготовка и презентирање на проект				
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови				
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30		
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/		
		16.3.	Пракса: часови	/		
	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	20+10		
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10		

17.		17.3.	Домашно учење: часови	20
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.	

22.

Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	David W. Schumann Esther Thorson	Internet Advertising Theory and Research,	LEA London	2007
2.	Jennifer, G & Gradiva, C	Search Engine Optimization (4 ed)	Wiley Publishing, Inc	2014
3.	Dave Chaffey, and Fiona Ellis-Chadwick	Digital Marketing: Strategy, Implementation and Practice 5th Edition	Pearson Education; 6 edition (December , 20126	2016
4.				

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**СОЦИОЕТИЧКИ ДЕТЕРМИНАНТИ НА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/13**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	прв
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Александра Гроздановa (Одговорен наставник) Проф. д-р Катерина Анчевска Нетковска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции)** Социоетичките прашања на здравствената заштита се морални и практични предизвици кои произлегуваат од обезбедувањето и испораката на здравствени услуги кон поединци и популации. Овие прашања вклучуваат теми како што се доверливост, согласност, правичност, пристап, квалитет, безбедност и одговорност во контекст на здравсвената заштита. Оваа наставна програма има за цел да ги запознае студентите со главните концепти и рамки на социо-етичката анализа во здравството и да ги примени во различни студии на случај и сценарија. **Очекувани резултати:** - познавање на етичките кодекси, законските обврски и професионалните кодекси на здравсвените работници - познавање на Законот за заштита на правата на пациентите - познавање на права на ранливи и маргинализирани групи на пациенти - познавање на етичките предизвици при различни здравствени состојби			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Содржина на предметната програма**: 1. Вовед во социоетичките прашања (етички принципи и теории во здравството; етичкото одлучување на здравствените работници и креаторите на здравствени политики) 2. Доверливост и приватност во здравството (етички прашања поврзани со заштитата на личните здравствени информации, дигиталните технологии, податоците и вештачката интелигенција; законските обврски и професионалните кодекси на однесување кои ја регулираат доверливоста и приватноста во здравството) 3. Согласност и автономија во здравството (етички прашања поврзани со почитувањето на правата на пациентите, права на информиран избор за соодветна здравствена услуга; предизвици за добивање согласност од ранливи групи како што се деца, постари, ментално болни или социјално загрозени пациенти)			

		4. Правда и правичност во здравството (етички прашања поврзани со обезбедување правична распределба на здравствените ресурси меѓу различни групи луѓе, социјалните детерминанти и здравствените разлики кои влијаат на пристапот до квалитетна грижа за маргинализираните популации) 5. Квалитет и безбедност во здравствената заштита (етички прашања поврзани со подобрување на ефективноста и ефикасноста на здравствените услуги и намалување на грешките и штетите кои можат да се појават за време на давањето нега; улогата на клиничка пракса заснована на докази, клиничките упатства, индикаторите за успешност, стандардите за акредитација, повратните информации од пациентите, докажувањето на информациите и системите за известување.) 6. Етика, одговорност и транспарентност во јавното здравството (механизмите на надзор, ревизија, евалуација и регулација кои обезбедуваат транспарентност и доверливост во здравството; етички прашања во јавното здравство; заштитата и унапредувањето на здравјето на населението, особено за време на итни случаи како што се пандемии или катастрофи; рамнотежата помеѓу индивидуалните права и јавните интереси, како и на принципите на солидарност, реципроцитет, и пропорционалност. 7. Етички прашања за репродуктивното здравје, за менталното здравје, етички прашања во грижата до крајот на животот (грижата за пациентите кои се неизлечиво болни или умираат, управувањето со болката, палијативната нега, барања за не реанимација, евтаназија или самоубиство со помош на лекар; етички прашања при донирањето органи и трансплантацијата; етички прашања во генетското истражување и терапија:		
13	Заемна поврзаност на предметите	нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања), и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС х 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10
		17.3.	Домашно учење: часови	30
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)
		од 60 до 66 бода		6 (шест) (E)
		од 67 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)

<table>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td>од 94 до 100 бода</td><td>10 (десет) (А)</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="3">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.</td></tr>
<tr><td rowspan="11">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Richard E. Ashcroft, Angus Dawson, Heather Draper, John R. McMilla</td><td>Principles of Health Care Ethics</td><td>Wiley</td><td>2016</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Eike-Henner W. Kluge</td><td>The Right to Health Care: Ethical Considerations</td><td>Springer</td><td>2022</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.2.</td><td colspan="5">Дополнителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td></td><td>Релевантни трудови во меѓународни научни списанија</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5"></td></tr>
</table>

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МЕРЕЊЕ НА ПАЦИЕНТ РЕПОРТИРАНИ ИСХОДИ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/14**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	прв
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Зоран Стерјев (Одговорен наставник) Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска Проф. д-р Зорица Наумовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции)** • Да го запознае студентот со концептот, значењето и методите на избор, алатките за мерење и евалуација на пациент репортирани исходи (ПРИ) како индикатор за квалитет на пациентска грижа и безбедност. • Да обезбеди сеопфатни знаења и вештини за развој на алатки/инструменти за валидна, веродостојна и робустна проценка и мерење на пациент пријавените исходи и нивмна практична имплементација во спроведување на фармакоекономски студии • Да се разбере значењето од вклучувањето на пациентите и јавноста во клиничките истражувања во контекст на развој и евалуација на испорака на здравствени услуги и унапредување на нивниот квалитет. **Очекувани резултати:** По завршување на наставата студентот треба да се стекне со основни знаења вештини за: • Значењето и важноста на ПРИ во донесување на информирани здравствени политики и нивно интегрирање во здравствена инфраструктура; • Проценка, анализа и интерпретација на ПРИ ; • Примена на соодветен инструмент за мерење на ПРИ од интерес за фармакоекономска евалуација; • Развој нарелевантни, валидни и робустни инструменти за мерење на ПРИ .			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Содржина на предметната програма:** 1. Дефиниција и значење на пациент пријавени исходи-(ППИ; Patient-Reported Outcomes -PROs, Patient-Reported Experience Measures (PREMs); Patient and Public Involvement (PPI), 2. Модели на Пациент ориентираниа предикција на здравствена грижа (patient-centered prediction models) 3. Дефиниција и мерење на здравствен статус, квалитет на живот, функционален статус, medication adherence, степен на			

		задоволство на пациенти поврзани со здравје и здравствена услуга, продуктивност; 4. Пристапи и стратегии во мерење на ПРИ, системи на класификација на согласно квалитет на живот (КЖ); 5. Генерички и специфични инструменти, индекси и профили на ПРИ /КЖ, нивни предности и недостатоци, развој и примена на инструменти за мерење на пациент пријавени исходи, (валидност,релевантност и робустност), Критериуми за евалуација на ПРИ / КЖ инструменти; 6. Мерење на ПРИ во посебни популации на пациенти ; 7. Интерпретација на резултати на студии на пациент пријавени исходи vo клиничка пракса и во здравствена инфраструктура, принципи на примена на ПРИ во фармакоекономска евалуација и нивна трансферабилност помеѓу различни земји. **Практична настава:** 1. Избор на начин на спроведување на прашалник 2. Мерење на здравствен статус 3. Инкорпорирање на хуманистичли исходи во одлуки за ставање на лек позитивна			
13	Заемна поврзаност на предметите	нема			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања), и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/	
		16.3.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10	
		17.3.	Домашно учење: часови	30	
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода	
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода	
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода	5 (пет) (F)		
		од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)		
		од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)		
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)		
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)		
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Renee J. G. Arnold	Pharmacoeconomics	CRC Press	2021

				From Theory to Practice, 2nd Edition		
		2.	Annabel Nixon, Diane Wild, Willie Muehlhausen	Patient reported Outcomes: An overview	SEEd medical Publishers	2016
		3.	David Cella, Elizabeth Hahn, Sally Jensen et al.,	Patient-Reported Outcomes in Performance Measurement	RTI Press	2015
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		
		2.		Авторизирани предавања		

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРЕГЛЕД , ЕВАЛУАЦИЈА И СИНТЕЗА НА ФАРМАКОЕКОНОМСКИ ДОКАЗИ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/15**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	прв
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Зоран Стерјев (Одговорен наставник)			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции)** • Целта на предметната програма е да ги подготви студентите да ги евалуираат резултатите од фармакоекономските студии, да направат компаративна ефективност и анализа на здравствените технологии. Исто така, студентите ќе се стакнат со вештини за евалуација на содржината и структурата на бази на податоци безирани на докази од областа на здравствената економија и фармакоекономијата и да се здобијат со вештини за користење на клиничките, економските и другите податоците добиени од фармакоекономските студии во донесувањето одлуки во здравствениот систем. **Очекувани резултати:** По завршување на наставата студентот треба да се стекне со основни знаења вештини за: - Примена на квантитативни и квалитативни методи на собирање податоци кои се користат во различни видови на проценки - Критички преглед на резултатите од фармакоекономските студии - Примена на соодветен метод на евалуација за дефинирана здравствена програма - Идентификување на практичните ограничувања во истражувањето - Оценувањето на резултатите од студиите имајќи ги во предвид збунувачките фактори, пристрасноста, селекцијата и статистичка моќ - Интерпретација и дискусија на резултатите - Дискусија за практичните ограничувања во толкувањето резултати од евалуација - Евалуација на информации и бази засновани на докази			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите	**Содржина на предметната програма:** - Компаративна ефективност и истражување на исходи - Критичка проценка на фармакоекономска евалуација			

	од учење за секое поглавје	- Проценка на здравствената состојба и исходи од пациенти - Преносливост на добиените резултати од фармакоекономските студии		
13	Заемна поврзаност на предметите	нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања), и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10
		17.3.	Домашно учење: часови	30
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		

19	Начин на оценување		
	19.1.	Завршен писмен испит	25-50 бода
	19.2.	Практичен испит	5-10 бода
	19.3.	Активност и учество	0-10 бода

20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)
		од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Renee J. G. Arnold	Pharmacoeconomics From Theory to Practice, 2nd Edition	CRC Press	2021
2.	Annabel Nixon, Diane Wild, Willie Muehlhausen	Patient reported Outcomes: An overview	SEEd medical Publishers	2016
3.	David Cella, Elizabeth Hahn, Sally Jensen et al.,	Patient-Reported Outcomes in Performance Measurement	RTI Press	2015

	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		
		2.		Авторизирани предавања		

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПЛАНИРАЊЕ И ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ЗДРАВСТВЕНИ ПОЛИТИКИ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/16**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	прв
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Зоран Стерјев (Одговорен наставник) Проф. д-р Зорица Наумовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции)** • Целта на програмата е евалуација на поврзаноста на здравјето, здравствените политики, здравствениот систем, економскиот развој и финасирање на на макро и микро ниво **Очекувани резултати:** По завршување на наставата студентот треба да се стекне со основни знаења вештини за: - поврзаноста на здравјето и економскиот развој - критичка анализа на економските и политичките механизми во делот на обезбедување на здравствени услуги - воспоставување на тероетски основи и емпириски алатки, вклучитено и методи за евалуција на методи за утврдување на поврзаноста на здравје со економски равој и финансирањето на здравствениот систем			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Содржина на предметната програма:** - здравје и економски развој на микро ниво - здравје, работоспособност и продуктивност - стратегии за планирање на здравствени политики - влијанние на здравствените политики врз унапредување на здравјето и врз економскиот развој. -методи за евалуација влијанието на имплментираните здравствени политики врз унапредување на здравствените системи			
13	Заемна поврзаност на предметите	нема			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања), и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови		30+30

		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10
		17.3.	Домашно учење: часови	30
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.	

22.

Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Lesley Coles, Elizabeth Porter	Policy and Strategy for Improving Health and Wellbeing	Sage UK	2011
2.	James McKenzie, Brad Neiger, Rosemary Thackeray	Planning, Implementing & Evaluating Health Promotion Programs: A Primer 7th Edition	Pearson	2016
3.	Lawrence W. Green (Editor), Andrea Carlson Gielen, Judith M. Ottoson, Darleen V. Peterson	Health Program Planning, Implementation, and Evaluation: Creating Behavioral, Environmental, and Policy Change 1st Edition	Johns Hopkins University Press	2022

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		
2.		Авторизирани предавања		

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ИНОВАЦИЈА НА ПРОИЗВОД**			
2.	Код	**ФФЗМФЕС и/17**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	втор
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Ежени Брзовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на наставата и положувањето на овој предмет - студентот треба да се оспособи да предложи единствена препознатлива вредност на производите - студенот треба да ги детектира и разбере пазарните особини на производот - студентот треба да ги знае елементите на брендот и да знае да развие соодветен бренд идентитет - студентот треба да знае да ги анализира факторите и фазите на животниот циклус на производот - студентот треба да знае да предложи соодветни стратегии на позиционирање во зависност од животниот циклус на производот - студентите треба да ги разбираат соодветните политики на производот - студентите треба да ги осознаат поодделните фази во развојот на нов производ - студентите треба да ги осознаат и применат соодветните стратегии за иновација и воведување на нов производ на пазарот.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Содржина на предметната програма: Целта на наставата по овој предмет е да се запознаат студентите со зголемените очекувања на потрошувачите и како развојот на дигиталната технологија го актуелизираа значењето на успешно управување со производот. Во рамки на предметот се дефинира концептот и нивоата на производот и се потенцира значењето за креирање на вредноста на производите. Преку интерактивни практични примери се согледуваат пазарните особини на производот: дизајнот, пакувањето, брендот и стандардите. Студентите ги анализираат факторите и фазите на животниот циклус на производот и согласно карактеристиките на производот се предложуваат соодветни стратегии на позиционирање. Предметот се фокусира и на иновацијата и воведувањето на нови производи на пазарот кои имаат релевантна вредност за потрошувачите,			

		1. Дефинирање на концептот на производ 2. Анализа на пазарните особини на производот 3. Стратегија на производ и бренд 4. Управување и вредност на брендот 5. Елементи на брендот 6. Стратегии на позиционирање кај животниот циклус на производот 7. Иновација на производ 8. Процес на развој на нов производ		
13	Заемна поврзаност на предметите	нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10
		17.3.	Домашно учење: часови	30
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		

19	Начин на оценување		
	19.1.	Завршен писмен испит	25-50 бода
	19.2.	Практичен испит	5-10 бода
	19.3.	Активност и учество	0-10 бода

20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)
		од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Crawford, M. and Di Benedetto, A	New Product Management	McGraw Hill	2014
2.	Trott, P.	Innovation Management and New Product Development	Pearson	2016
3.	Keller, K.L and Swaminathan, V.	Strategic Brand Management	Pearson	2019

22.2. Дополнителна литература

		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Gaubinger, K., Rabl, M., Swan, S., Werani, Th.	Innovation and Product Management A Holistic and Practical Approach to Uncertainty Reduction	Springer	2015
		2.	Goffin, K and Mitchell, P	Innovation Management: Effective strategy and implementation	Springer	2016
		3.	Брзовска.Е.	Управување со иновации и производот	Економски факултет, Скопје	2022

Прилог бр. 3		**Предметна програма од втор циклус студии**				
1.	Наслов на наставниот предмет	**МАРКЕТИНГ-КОМУНИКАЦИИ И БРЕНДИРАЊЕ**				
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/18**				
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус				
6.	Академска година/семестар	Година	прва	семестар	втор	
	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС				
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Анита Циунова – Шулеска				
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема				
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на програмата е стекнување на знаење за: - интегрираниот пристап во маркетинг-комуникациите. - улогата на маркетинг-комуникациите во градењето бренд. - важноста од познавањето на купувачите при одлучувањето за маркетинг-комуникациските цели, буџет и план во целина - одделните инструменти на маркетинг-комуникациите и различните медиуми (онлајн и офлајн) за комуниакција По завршување на предметот студентот треба да биде во можност да : - примени интегриран пристап во маркетинг-комуникациите. - ги избере и комбинира инструментите и одделните медиуми за комуникација со целната јавност. - ги користи инструментите на маркетинг-комуникациите имајќи ги предвид однесувањето на купувачите и маркетинг-комуникациските цели - ги искористи маркетинг-комуникациите во функција на градење на бренд на пазарот				
12	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	1. Интегрирани маркетинг-комуникации 2. Брендирање и маркетинг-комуникациите 3. Однесување на потрошувачите и маркетинг-комуникациите 4. Цели и буџет за маркетинг-комуникации 5. Маркетинг-комуникациски инструменти Е-маркетинг-комуникации				
13	Заемна поврзаност на предметите	Нема				
14	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење				
15	Вкупен расположлив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови				
16.		16.1.	Предавања-теоретска настава			30+30

	Форми на наставните активности	16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи	10+10
		17.2.	Самостојни задачи	10
		17.3.	Домашно учење	30
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
19.	Начин на оценување			
	19.1.	Завршен писмен испит		20 -50 бодови
	19.2.	Практилен испит		5-10 бодови
	19.3.	Активност и учество		0-10 бодови
20.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	помалку од 60 бода		5 (пет) (F)
		од 61 до 66 бода		6 (шест) (E)
		од 67 до 75 бода		7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот		
22	Литература			

Задолжителна литература

Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	De Pelsmacker, P., Geuens, M. and Van den Bergh, J.	*Marketing Communications: European perspective*	Prentice Hall	2007
2.	Belch, G.E. and Belch M.A.	*Advertising and Promotion*	McGraw-Hill	2017

Дополнителна литература

Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФАРМАКОЕКОНОМИЈА 3**			
2.	Код	**ФФЗМФЕС и/19**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	втор
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска (Одговорен наставник) Проф. д-р Зоран Стерјев			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции)** •Да го запознае студентот со спецификите на моделирање и примена на фармакоекономски анализи поврзани со специфични состојби на болест, терапии и протоколи на третман. •Да обезбеди сеопфатни напредни практични знаења и вештини за планирање, спроведување, валидација, интерпретација и дисеминација на резултати од фармакоекономска анализи и истражувања на исходи. **Очекувани резултати:** По завршување на наставата студентот треба да се стекне со основни знаења вештини за: •Донесување на одлуки за примена на соодветен аналитички модел за спорведување на анализа на трошок ефективност и трошок – искористеност; •Развој и валидација на модел за симулација на процес на болест и третман; •Конверзија и инкорпорација на влезни параметри од клинички истражувања и други извори на информации во модел на фармакоекономска анализа; •Спроведување, генерирање и интерпретација на резултати од фармаоекономска анализи, анализи на сензитивност и влијание на буџет; •Изготвување на фармакоекономски извештај со детален опис на целите на анализата, структурата, влезните и излезните параметри и резултантните исходи.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите	**Содржина на предметната програма:** 1.Евалуација на трошоци и исходи во единечни и мултипли циклуси;			

	од учење за секое поглавје	2.Моделирање и техники на моделирање: a.Аналитички модел на дрво на одлуки (дефиниција, примена, структурирање на одлуки и последици, проценка на веројатности, утврдување на вредности на исход, дефинирање на претпоставки, утврдување на робустност, предности и недостатоци); b.Марков модел (типови, чекори во развој и интерпретација, состојби, транзициони веројатности, веројатност на иницијална состојба, должина на циклус и временска рамка, конверзија на стапки во веројатности, награди, фактори на корекција, дисконтирање, предности и недостатоци); c.Модели на симулација (микросимулација, симулација на дискретно интегриран настан во состојба), детерминистички модели и модели за време до настан, матрикс на веројатности. 3.Останати методи на фармакоекономска евалуација (Value Assessment Frameworks (VAF), Мултикритериумска анализа на одлуки). 4.Анализи на сензитивност (цели, извори на несигурност, варијабилност, генерализабилност, екстраполација на резултати, видови,ограничувања). 5.Анализа на влијание на буџет (Перспектива, Исходи, Здравствена состојба и целна популација,матрикс на интервенции, временска рамка, структура на моделот и претпоставки, извори на податоци, валидација на моделот) **Практична настава:** 1.Студија на случај- фармакоекономска анализа на клиничко сценарио со примена на модел на дрво на одлуки ; 2.Студија на случај – примена на марков модел во симулација на клиничко сценарио на процес на болест и протокол на третман ; 3.Анализа на сензитивност-едноставна, гранична, екстремистичка; 4.Анализа на влијание на буџет- инфлуенза, мултипла склероза, конгестивна срцева слабост		
13	Заемна поврзаност на предметите	нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања), и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10
		17.3.	Домашно учење: часови	30
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)

		од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)
		од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)
		од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.	

22.

Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Pradelli, L., Wertheimer, A.	Pharmacoeconomics. Principles and Practice.	SEEd Medical Publishers.	2022
2.	Renee J. G. Arnold	Pharmacoeconomics From Theory to Practice, 2nd Edition	CRC Press	2021
3.	Karen L. Rascati	Essentials of Pharmacoeconomics, 2nd Edition	Lippincott Williams & Wilkins	2013
4.	M Drummond & A McGuire (Eds),	Methods for the economic evaluation of health care programmes	4th edition. Oxford University press, Oxford	2015

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		
2.		Авторизирани предавања		

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**УПРАВУВАЊЕ СО ТРОШОЦИ ВО ФАРМАКОЕКОНОМИЈАТА**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/20**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Специјалистички студии			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	втор
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Марина Трпеска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на програмата е стекнување на знаење за: - трошоците кои се среќаваат во фармакоекономијата како научна дисциплина, запознавање со основните видови на трошочни термини и видови на трошоци, проценка на трошоците и нивно мерење. -Анализата за минимизирање на трошоците, нејзино дефинирање и примена - Анализата за ефективност на трошоците, нејзино дефинирање, начини на претставување на резултатите и примена - Анализата на преференцијална вредност на трошоците и пресметување на исходи базирани на преференцијална вредност - Анализата на трошоци-користи, методите на пресметка и можности за примена По завршување на предметот студентот треба да биде во можност да : - да ги дефинираат и анализираат трошоците кои се среќаваат во фармакоекономијата, да ги знаат основните видови на трошочни термини и видови на трошоци, како и да може да прават проценка на трошоците и нивно мерење. -да може да ја дефинираат и применуваат анализата за минимизирање на трошоците - Да можат да ја дефинираат анализата за ефективност на трошоците како и да ги знаат начините на претставување на резултатите - Да може да ја применат анализата на преференцијална вредност на трошоците и да пресметаат можни исходи базирани на преференцијална вредност - Да ја применуваат анализата на трошоци-користи, како и методите на пресметка и можности за примена на оваа анализа			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите	- Мерење и проценка на трошоци - Анализа за минимизирање на трошоците - Анализа на ефективност на трошоците			

	од учење за секое поглавје	- Анализа на преференцијална вредност на трошоците - Анализа трошоци- користи			
13	Заемна поврзаност на предметите	нема			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/	
		16.3.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10	
		17.3.	Домашно учење: часови	30	
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Завршен писмен испит		50-100 бода	
	19.2.	Практичен испит		/	
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 66 бода		6 (шест) (E)	
		од 67 до 75 бода		7 (седум) (D)	
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)	
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			

22.

Литература

Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Rascati, Karen. L.	Essentials of Pharmacoeconomics (second edition)	Wolters Kluwer	2014
2.	Blocher, E. J., Juras, P. E., Smith, S.D.	Cost Management (ninth edition)	McGraw	2021

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		
2.		Авторизирани предавања		

Прилог бр. 3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФИНАНСИСКИ МЕНАЏМЕНТ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/21**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	втор
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Сашо Арсов			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на програмата е стекнување на знаење за: - Основните финансиски поими, финансиските текови во економијата и финансиите на компанијата - Сметководството, финансиските извештаи, финансиските показатели за работењето на компанијата - Изворите на финансирање, нивните карактеристики и импликации за работењето - Краткорочни и долгорочни финансики одлуки, работење со тековните и нетековните средства - Спојувањата и преземањата на компании, распределбата на резултатот и сл. По завршување на предметот студентот треба да биде во можност да: 1. Ја разбираат улогата на финансискиот менаџмент во компаниите и во процесот на создавање вредност за акционерите. 2. Да ги читаат, разбираат и интерпретираат финансиските извештаи на компаниите. 3. Да го разбираат процесот на донесување одлуки за капитални вложувања (инвестиции) и да умеат да го применат на основно ниво на примерот на фармацевтските компании. 4. Да ги познаваат краткорочните и долгорочните извори на финансирање, нивните карактеристики и да ја препознаат нивната соодветност во различни деловни ситуации. 5. Да ги разбираат и следат процесите на спојувања и преземања во фармацевтскиот сектор, нивните мотиви и импликации.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	• Финансискиот менаџмент и корпоративното управување • Осврт кон финансиските извештаи • Временска вредност на парите • Ризик и принос • Капитално буџетирање • Долгорочно финансирање			

		• Краткорочно финансиско одлучување • Спојувања и преземања • Дивиденда и останати прашања			
13	Заемна поврзаност на предметите	нема			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/	
		16.3.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10	
		17.3.	Домашно учење: часови	30	
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода	
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода	
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 60 бода		5 (пет) (F)	
		од 60 до 66 бода		6 (шест) (E)	
		од 67 до 75 бода		7 (седум) (D)	
		од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)	
		од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			

22.

Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	С. Арсов	Финансиски менаџмент	Економски факултет, УКИМ, Скопје	2016
2.	Ј. Бригам и Ф. Дејвис	Средно ниво на финансиски менаџмент	АРС Ламина, превод на 10то издание	2014
3.	Block. S, G. Hirt, B. Danielsen	Foundations of Financial Management, 18 ed.	McGraw-Hill	2022

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Разни автори	Статии и трудови во меѓународни научни списанија		

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**МЕНАЏМЕНТ НА ЧОВЕЧКИ РЕСУРСИ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/22**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	Семестар	втор
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Љупчо Ефтимов			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Примарната цел на овој предмет е да им помогне на постдипломците да разберат дека успехот на секоја здравствена, односно фармацевтска организација директно зависи од квалитетот на нејзината работна сила и соодветноста на избраните менаџмент моцели за управување со човечките ресурси. Ефективното и принципиелно управување со човечките ресурси е од суштинско значење за да се ослободи целосниот потенцијал на фармацевтите, техничарите и другиот медицински персонал кој ќе и помогне на организацијата да расте и се развива. Разбирањето на улогата која ја има менаџментот на човечки ресурси во успехот на здравствените организации, и стекнувањето на доверба во примената на основните функции на управување со човечки ресурси е неопходност за сите современи менаџери, раководители и лидери во здравствените институции и организации. По завршувањето на наставата, студентот треба да бидат способен да ги: 1. Разбере идните трендови и предизвици во управувањето на човечките ресурси во здравствениот и фармацевтскиот контекст. 2. Идентификува и избере соодветни алатки и модели за решавање на проблеми од областа на менаџментот на човечки ресурси и да ги примени во различни деловни ситуации во здравствените организации.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	➢ Глобалните трендови во менаџментот на човечки ресурси ➢ Концептот на стратегиски менаџмент на човечки ресурси ➢ Анализа на работата и планирање на човечки ресурси ➢ Регрутација и селекција на човечки ресурси во здравствените организации ➢ Обука и развој на човечките ресурси во здравствените организации			

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="4">➢ Плаќање и наградување на вработените во здравствените организации
➢ Управување со кариерата и талент менаџмент во здравствените организации</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="4">Нема</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="4">Интерактивни предавања со видео презентации, претходно снимени предавања за клучните теми, индивидуални и тимски задачи и дискусии, гостин на предавања, студии на случај, изработка на проектна задача со анализа и решавање на проблеми во конкретни здравствени компании.</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="4">4 ЕКТС x 30 часови=120 часови</td></tr>
<tr><td rowspan="3">16.</td><td rowspan="3">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td colspan="2">Предавања- теоретска настава. часови</td><td>30+30 часови</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td colspan="2">Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td colspan="2">Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td colspan="2">Проектни задачи: часови</td><td>10+10 часови</td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td colspan="2">Самостојни задачи: часови</td><td>10 часови</td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td colspan="2">Домашно учење - задачи</td><td>30 часови</td></tr>
<tr><td>18</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="4">Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)</td></tr>
<tr><td rowspan="5">19</td><td colspan="5">Начин на оценување 30+30+30+10 = 100 бода</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td colspan="2">Финален испит/проект</td><td colspan="2">30 бодови</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td colspan="2">Индивидуално оценување (проект со усна презентација, студија на случај, индивидуални задачи)</td><td colspan="2">30 бодови</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td colspan="2">Групно оценување (групна презентација на студија на случај, групни дискусии, тимски проект Capstone)</td><td colspan="2">30 бодови</td></tr>
<tr><td>19.4</td><td colspan="2">Редовност и активност</td><td colspan="2">10 бодови</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20</td><td colspan="2" rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 50 бода</td><td colspan="2">5 (пет) (F)</td></tr>
<tr><td>51 x до 60 бода</td><td colspan="2">6 (шест) (E)</td></tr>
<tr><td>61 x до 70 бода</td><td colspan="2">7 (седум) (D)</td></tr>
<tr><td>од 71 до 80 бода</td><td colspan="2">8 (осум) (C)</td></tr>
<tr><td>од 81 до 90 бода</td><td colspan="2">9 (девет) (B)</td></tr>
<tr><td>од 91 до 100 бода</td><td colspan="2">10 (десет) (A)</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Интерна евалуација и анонимна анкета на крајот на семестарот</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.1.</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Zubin Austin</td><td>Human Resource Management in Pharmacy: Managing and Motivating Staff to Excel,</td><td>American Pharmacists Association,</td><td>2022</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Raymond A. Noe, John R. Hollenbeck Barry Gerhart, Patrick M. Wright</td><td>Fundamentals of human resource management, 8th ed.</td><td>McGraw-Hill Education, New York, US</td><td>2019</td></tr>
</table>

		3.	Бојациоски Димитар, Ефтимов Љупчо	Менаџмент на човечки ресурси	Економски факултет-Скопје	2009
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Nkomo,M.S. Fottler,D.M. McAfee, R.B.	Human Resource Management Applications: Cases, Exercises, Incidents, and Skill Builders, 7th edition	South-Western Cengage Learning	2011
		2.	Assigned readings and cases provided by the professor via the course site.	Harvard Business Review (HBR) Course Pack: cases and articles	HBR	latest editions
		3.	Assigned readings and cases provided by the Instructor via the course site.	Academy of Management Perspectives, cases and articles	AMP	latest editions

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ФАРМАКОЕКОНОМИЈА ВО ФАРМАЦЕВТСКА ИНДУСТРИЈА**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/23**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	Семестар	втор
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Александра Капедановска Несторовска (одговорен наставник) Проф. д-р Зорица Наумовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции)** • Да го запознае студентот со улогата, перспективата и пракичното значење на фармакоекономските анализи во фармацевтската индустрија • Да се разберат импликацијата и придобивките од имплеметацијата на фармакоекономијата во раните фази на истражување и развој на лекови • Да обезбеди основни знаења за методолошкиот пристап и техники на фармакоекономско моделирање и анализа во стратешки одлуки поврзани со искористување на ресурси, иновации и инвестици во фармацевтската индустрија. • Да се стекнат знаења за улогата на фармаковигиланцата во животниот цилус на лековите, обезбедувањето на ефикасни и безбедни лекови на пазарот, како и влијанието на информациите добиени од постмаркетиншкиот период и RWE со примена на практиките на добрата фармаковигиланца во донесувањето на одлуките за обедбедување на достапноста на лековите на пазарите. **Очекувани резултати** По завршување на наставата студентот треба да се стекне со основни знаења вештини за: • Дизајнирање на клинички студии - параметри за мерење на клиничките исходи, економските придобивки и директен бенефит на пациентите;			

		• Ефикасна примена на фармакоекономија во дизајнирање на програми за клинички развој, менаџмент на портфолио и избор на оптимална цена на лек.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	**Содржина на предметната програма**: **1.** Значење на фармакоекономски анализи во истражување и развој на нови лекови; **2.** Имплементација на фармакоекономски анализи во **a.** дизајн и спроведување на програми на предклинички и клинички студии (големина на примерок, особини на испитаници, компаратори, времетраење на студија) **b.** Ефикасност на алокација (избор на инвестиција, дистрибуција на ресурси и поврат на средства) **c.** Менаџмент на портфолио и максимизација на нето вредност и профит **d.** Стратегии на дефинирање на оптимална цена **e.** Маркетинг алтка за таргетирање на здравствени плаќачи; 3. Методолошки пристап и моделирање - piggyback trial, “what if” пропабилистички модел на анализа на сензитивност и квантификација на несигурност, Bayesuan аналитичка рамка во спроведување на анализа на трошок- ефективност; 4. Техники на симулација на клиничка студија (Clinical trial simulation -CTS), Option Value, Investment Appraisal, Threshold Analysis, вредност на информација, концепт на expected value of perfect information (EVPI); 5. Технички упатства за поднесување на фармакоекономска проценка од производителите и соработка со HTA агенции. 6. Улогата на добрите пректики на фармаковигиланца во одржување на лекот во целокупниот животен циклус 7. Примена на информациите добиени за безбедноста на лековите од постмаркетиншкиот период - знаења за евалуација на RWE при воспоставување на фармакоекономски модели 8. користење на информациите поврзани со употребата на лековите од системите на фармаковигиланца и нивна примена во фармакоекономските модели.		
13	Заемна поврзаност на предметите	Нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивни предавања со видео презентации, , индивидуални и тимски задачи и дискусии, гостин на предавања, студии на случај, изработка на проектна задача со анализа и решавање на проблеми во конкретни здравствени компании.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30 часови
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10 часови

		17.2.	Самостојни задачи: часови	10 часови
		17.3.	Домашно учење - задачи	30 часови
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
			од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерна евалуација и анонимна анкета на крајот на семестарот	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Patricia M. Danzon, Sean Nicholson	The Oxford Handbook of the Economics of the Biopharmaceutical Industry	Oxford University Press.	2012
2.	Anthony J. Culyer, Ole F. Norheim, Richard Cookson, Susan Griffin.	Distributional Cost-Effectiveness Analysis Quantifying Health Equity Impacts and Trade-Offs.	Oxford University Press.2020	2020
3.				

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		
2.		Авторизирани предавања		
3.		Актуелна регулатива (директиви, водичи) на регулаторни тела и институции за фармакоекономски анализи и проценка на здравствени технологии		

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЦЕНИ НА ФАРМАЦЕВТСКИ ПРОИЗВОДИ И КОМПЕТИТИВНОСТ НА ФАРМАЦЕВТСКИ ПАЗАРИ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/24**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	Семестар	втор
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Даниела Бојаџиева (Одговорен наставник) Проф. д-р Зорица Наумовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Цели на предметната програма (компетиции) е стекнување на знаење:** - за значењето и основните пронципи на стратегиското управување со цените, како еден од современите предулови за остварување на одржлива конкурентност на компаниите на фармацевтските пазари; - за традиционалните и современите методи за утврдување на продажните цени кај фармацевтските производи; - за следење пазарната конкуренција на фармацевтските пазари и промените во пазарната структура на овие пазари; - за регулативата и методологијата за утврдување на цени на фармацевтски производи во Р.С. Македонија; - важноста на политиката на цени во остварувањето на целите за достапност на фармацевтските производи утврдени со јавните политики на здравствениот систем **Очекувани резултати:** По завршување на наставата студентот треба да се стекне со основни знаења вештини за: • Да дизајнира концепт за стратегија на цени на фармацевтски производи; • - Да формира продажни цени и да управува со продажните цени на фармацевтски производи; • - Да ја следи конкуренцијата на фармацевтските пазари и да предлага соодветни мерки за управување со цените на фармацевтски производи; • - Да ја применува регулативата и методологијата за утврдување на цени на фармацевтски производи во Р.С. Македонија; • - Да прави евалуација на мерките на јавните политики поврзани со цените и достапноста на фармацевтски			

		производи, да креира релевантни предлози за подобрување на овие политики во земјата.		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Содржина на предметната програма: 1. Што претставува стратегиско управување со цените 2. Дизајн на стратегија на цени: Пирамида на стратегиско управување со цените 3. Принцип на ценовна транспарентност 4. Политиката на цени и принципот на достапност на генеричките медицинските лекови 5. Методи за формирање на цени на фармацевтски производи: (*употреба на екстерни (меѓународни) референтни цени, употреба на интерни (национални) референтни цени, метод на утврдување на цени базирани на вредност на производот (value-based pricing), conjoint анализа, метод на трошоци плус за формирање на цени на фармацевтски производи*) 6. Концепт на фер цена на фармацевтските производи 7. Управување со јавните набавки при набавка на фармацевтските производи (тендерирање и преговарање; (здружени (споени) набавки) 8. Законска рамка за регулација и утврдување на цената на фармацевтските производи во Р.С. Македонија 9. Структура на фармацевтските пазари (состојби и трендови; индикатори за степен на пазарна конкуренција) 10. Влијанието на политиката на цени врз пазарната конкуренција на фармацевтските пазари 11. Влијанието на патентната политика врз пазарната конкуренција на фармацевтските пазари		
13	Заемна поврзаност на предметите	Нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
15.	Вкупен расположив фонд на време	4 ЕКТС x 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30 часови
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10 часови
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10 часови
		17.3.	Домашно учење - задачи	30 часови
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)

				од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
				од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
				од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			Интерна евалуација и анонимна анкета на крајот на семестарот	
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Tim J. Smith	Pricing Strategy: Settings price levels, Managing price discounts and Establishing Price Structure	South-Western Cengage Learning	2012
		2.	Thomas T. Nagle, John E. Hogan and Joseph Zale	The strategy and tactics of pricing - A guide to growing more profitably, 5th edition	Prentice Hall Marketing Series	2011
		3.	WHO	WHO guideline on country pharmaceutical pricing policies		2020
		4.	Влада на Р.С. Македонија	Методологија на начинот на формирање на цените		2019
		5.	Фонд за здравствено осигурување на Македонија	Правилник за начинот и методологијата за утврдување на референтни цени на лекови		Последна верзија
		6.	Службен весник на РСМ	Закон за лековите и медицинските средства		
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Norman R. Augustine, Guru Madhavan, and Sharyl J. Nass, *Editors*	Making Medicines Affordable: A National Imperative	The National Academies Press, Washington D.C.	2018
		2.	Reference: 21-MFE01GNR	New pricing models for generic medicines to ensure long-term healthy competitiveness in Europe	Medicines for Europe	2022

		3.	Министерство за здравство на Р.С. Македонија	Стратегија за здравство на Република Северна Македонија (2021-2030)		

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРАКТИЧНА ПРИМЕНА НА ФАРМАКОЕКОНОМСКИ АНАЛИЗИ ВО ПРОЦЕНКА НА ЗДРАВСТВЕНИ ТЕХНОЛОГИИ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/25**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва	семестар	втор
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф.д-р Љубица Шутуркова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Основни познавања од статистикат и познавање на концептите како што се Нормалната дистрибуција и интервалите на доверба.			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Целта на програмата** е: Унапредување на претходно стекнатите теоретски знаења преку изучување и практична примена на понапредни апликации на моделирање на исплатливост засновани на принципите на транзиција на здравствена состојба или Марков – метод на моделирање. Предметната програма е од суштинско значење за сите студенти кои имаат за цел да развијат модел за исплатливост на нивната специјалистичка/ магистерска теза. **Очекувани резултати:** Со успешно завршување на предметот студентите ќе се стекнат со знаења за да: - постават сопствена рамка на фармакоекономска евалуација - развијат сопствен план за мерење на здравствената корист во рамките на фармакоекономската економската евалуација. - конструираат, спроведат и анализираат модели за утврдување на исплатливост и достапност на иновативна здравствена технологија или програма за промоција и одржување на јавно здравје - изработат технички извештај кој ги опишува позадината, принципите, структурата, влезните податоци, начинот на дејствување и техничките карактеристики на развиениот модел. - ги разберат методолошките проблеми поврзани со фармакоекономската евалуација.			

		- критички ги евалуираат методите и алатките што се користат во економската евалуација на здравствената технологија или програма за заштита. - ја разберат методологијата за спроведување и известување на фармакоекономски анализи во Р.С. Македонија;		
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Студиите за трошок- ефективност (исплатливост) имаат за цел да ја проценат ефикасноста на иновативната здравствена технологија во однос на моменталната нега. Принципите на моделирање на исплатливост се претходно воведени во текот на задолжителните предмети. Во овој напреден курс ќе бидат детално дискутирани и практично обрабоотени: • напредни структури на модели • избор на рамка на фармакоекономска евалуација. • конструирње, развој и анализа модел на трошк-ефективност(исплатливост) заснован на Марков метод на моделирање • анализа на преживување (проценка и екстраполација на кривите на преживување од публикувани податоци. • актуарски методи за евалуација на исходите од управување со болести • анализа на вредност на информација- Value of Information Analyses (очекувана вредност на перфектна информација - expected value of perfect information ; EVPI), презентирање, интерпретација и предизвици) • техники за пронаоѓање на релевантни информации за трошоци и корисност на модел • развој на пропабилистичка анализа на чувствителност на модел • методи за критичка евалуација на модели на трошок-ефективност • структура, принципи и водичи за изработка на технички извештај • презентација и инетпретзација на исходи од фармакоекономската евалуација • методи за процена на позитивните страни и ограничувањата на применетиот пристап и модел на анализа • водичи за спроведување на фармакоекономски анализи		
13	Заемна поврзаност на предметите	Нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење		
15.	Вкупен расположив фонд на време	4ЕКТС x 30 часови=120 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	10
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30
		16.3.	Пракса: часови	/
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	30
		17.2.	Самостојни задачи: часови	20
		17.3.	Домашно учење: часови	30

18	Услови за потпис	Доказа за остварување на најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода	
	19.2.	Проектна задача		5-10 бода	
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)	
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)	
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)	
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)	
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)	
			од 94 до 100бода	10 (десет) (A)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Отворена дискусија, како и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот за евалуација и самоевалуација.		

22.

Литература

22.1. Задолжителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Anthony J. Culyer, Ole F. Norheim, Richard Cookson, Susan Griffin	Distributional Cost-Effectiveness Analysis Quantifying Health Equity Impacts and Trade-Offs	Oxford University Press	2020
2.	Josephine Mauskopf, Stephanie R. Earnshaw, Anita Brogan, Sorrel Wolowacz, Thor-Henrik Brodtkorb	Budget-Impact Analysis of Health Care Interventions	Springer International Publishing	2017
3.	Alastair M. Gray, Philip M. Clarke, Jane L. Wolstenholme, Sarah Wordsworth	Applied Methods of Cost-effectiveness Analysis in Healthcare	OUP Oxford	2010

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		2019 -
2.		Авторизирани предавања		
3.	T. Tan-Torres Edejer, Tessa Tan-Torres Edejer	Making Choices in Health WHO Guide to Cost-effectiveness Analysis	WHO	Latest eddition

Прилог бр.3		**Предметна програма од втор циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ДОКАЗИ ЗА УПОТРЕБА НА ЛЕКОВИ ВО РЕАЛНИ УСЛОВИ**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/26**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	втор
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Зорица Наумовска (Одговорен наставник) Проф. д-р Александра Грозданова			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Целта на програмата е стекнување на знаење за: - Податоците добиени од клиничкото постмаркетиншко искуство (Real-world data (RWD)) и доказите добиени од клиничкото постмаркетиншко искуство (real-world evidence (RWE)) и нивната улога во носењето на регулаторни одлуки во здравствените системи -Можност што произлегуваат од RWD и RWE за заинтересирани страни (на пр., здравствени власти, пациентски организации, производители) во здравствениот систем за евалуација на лековите во целиот нивен животен циклус (пред и после одобрување на лекот). - Примена на различни неекспериментални извори во собирање на податоците од реланиот свет, како електронски здравствени податоци (electronic health records (EHRs)), изјави и документација од наплата, регистри за пациенти, производи и болести, лабораториски резултати и податоци од биомаркери, податоци од социјални фактори на здравје и информации собрани од други извори кои може да информираат за здравствениот статус, како што се мобилните уреди. -Значење на регистирте за пациенти како зивор за RWD/RWE - RWD/RWE како значајни извори на информации за несење на регулаторни одлуки асоцирани со клиничката ефиаксност и безбедност на лековите. По завршување на предметот студентот треба да биде во можност да : - ја знае законската легислатива асоцирана со RWD/RWE (САД, Европа, Англија) за регулирање и споредување на RWE студии; -да знае да направи соодветна евалуација на студиите во кои се презентитани RWD/RWE и - ги користи информациите од RWD/RWE во дзајнирањето на фармакоекономските анализи.			

12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	-Релевантна легистлатива за RWD/RWE во ЕУ и САД. - Примена на RWD/RWE во развојот и следењето на лековите од страна на фармацевтската индустрија - Улога на координативниот центар за давање на навремени и веродостојни докази за употреба, безбедност и ефикасност на лековите за хумана употреба, вклучително и вакцини, од RW здравствените бази на податоци низ Европската Унија и проектот е наречен Data Analysis and Real World Interrogation Network (DARWIN EU®) за испорачување на RWE од Европа во однос на болести, популации и употребата и делувањето на лековите. - Примена на RWD/RWE во идентификување и евалуација сигнали од примена на лековите. - Евалуација на влијанието на спроведените RWE студии врз носењето на одлуки од страна на EMA, FDA и MHRA - Примена на информациите од RWD/RWE во фармакоекономски анализи.			
13	Заемна поврзаност на предметите	нема			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење			
15.	Вкупен расположив фонд на време	120 ч			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30+30	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/	
		16.3.	Пракса: часови	/	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	10+10	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	10	
		17.3.	Домашно учење: часови	30	
18	Услови за потпис	Најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Завршен писмен испит		25-50 бода	
	19.2.	Практичен испит		5-10 бода	
	19.3.	Активност и учество		0-10 бода	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 60 бода	5 (пет) (F)	
			од 60 до 66 бода	6 (шест) (E)	
			од 67 до 75 бода	7 (седум) (D)	
			од 76 до 84 бода	8 (осум) (C)	
			од 85 до 93 бода	9 (девет) (B)	
			од 94 до 100 бода	10 (десет) (A)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот.			
22.	Литература				
	22.1.	Задолжителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Harry Yang, Binbing Yu	Real-World Evidence in Drug Development and	Chapman and Hall/CRC	2021

				Evaluation (Chapman & Hall/CRC Biostatistics Series) 1st Edition		
		2.	Sunil Dravida, Abhishek Dabral, Jugal Sharma	Real-World Evidence in the Pharmaceutical Landscape	Gatekeeper Press	2021
		3.	Brian L. Strom, Stephen E Kimmel Sean Hennessy	Pharmacoepidemiology (sixth edition)	2 John Wiley & Sons Ltd.	2020
		4.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		
		2.		Авторизирани предавања		

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРОЦЕНА НА ИСХОДИ ОД ПРИМЕНА НА МЕДИЦИНСКИ СРЕДСТВА**			
2.	Код	**ФФЗМФЕСи/27**			
3.	Студиска програма	Здравствен менаџмент и фармакоекономија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Прва	семестар	втор
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Јасмина Тониќ Рибарска (одговорен наставник) Учесници во наставата: Проф. д-р Зоран Стерјев			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	**Целта на програмата** е: - стекнување на знаење за различни методи и алатки за процена на исходи за евалуација на квалитетот, ефективноста и безбедноста на медицинските средства и нивното значење за пациентите и здравствената заштита - со примена на истражувачки методологии да се процени придонесот на медицинските средства во подобрување на здравствените исходи, подобрување на квалитетот на живот и оптимизирање на искористувањето на ресурсите за здравствена заштита - проучување на здравствено-економски методи за евалуација на економската исплатливост од примена на медицински средства. **Очекувани резултати:** Со успешно завршување на предметот студентите ќе се стекнат со знаења за улогата и значењето на проценатa на исходи од примена на медицински средства во унапредување на развојот на медицинските средства, подобрување на грижата за пациентите, донесување регулаторни одлуки и обликување на политиките и практиките за здравствена заштита.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од	Содржина на предметната програма: • Истражување и развој на медицински средства • Регулатива за медицински средства во ЕУ и Р.Северна Македонија			

<table>
<tr><td></td><td>учење за секое поглавје</td><td colspan="3">Предмаркетиншка евалуација, постмаркетиншки надзор, вигиланца и надзор на пазарот на медицински средства
Обезбедување квалитет на медицински средства и управување со ризик (ISO 13485: 2016; ISO 14971: 2019)
Транспарентност и следивост на медицинските средства
Процена на клинички исходи за медицински средства
Процена на исходи пријавени од страна на пациенти за медицински средства
Фармакоекономски исходи од примена на медицински средства
Развој на докази и улогата на процена на здравствени технологии за медицински средства</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Заемна поврзаност на предметите</td><td colspan="3">Легислатива за систем на здравствена заштита, здравствен менаџмент, фармакоекономија, пациент репортирани исходи, проценка на здравствени технологии</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>Детален опис на наставните и работните методи за предметот</td><td colspan="3">Контакт часови (предавања) и консултации, проектна задача (учење базирано на проблем), домашно учење</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Вкупен расположив фонд на време</td><td colspan="3">120 ч</td></tr>
<tr><td rowspan="3">16.</td><td rowspan="3">Форми на наставните активности</td><td>16.1.</td><td>Предавања- теоретска настава. часови</td><td>40</td></tr>
<tr><td>16.2.</td><td>Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td>16.3.</td><td>Пракса: часови</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">17.</td><td rowspan="3">Други форми на активности</td><td>17.1.</td><td>Проектни задачи: часови</td><td>30</td></tr>
<tr><td>17.2.</td><td>Самостојни задачи: часови</td><td>20</td></tr>
<tr><td>17.3.</td><td>Домашно учење: часови</td><td>30</td></tr>
<tr><td>18</td><td>Услови за потпис</td><td colspan="3">Доказа за остварување на најмалку 30 бода од предвидените наставни активности (најмногу 40)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">19</td><td colspan="4">Начин на оценување</td></tr>
<tr><td>19.1.</td><td>Завршен писмен испит</td><td colspan="2">25-50 бода</td></tr>
<tr><td>19.2.</td><td>Проектна задача</td><td colspan="2">5-10 бода</td></tr>
<tr><td>19.3.</td><td>Активност и учество</td><td colspan="2">0-10 бода</td></tr>
<tr><td rowspan="6">20</td><td colspan="2" rowspan="6">Критериуми за оценување (бодови/ оценка)</td><td>до 60 бода</td><td>5 (пет) (F)</td></tr>
<tr><td>од 60 до 66 бода</td><td>6 (шест) (E)</td></tr>
<tr><td>од 67 до 75 бода</td><td>7 (седум) (D)</td></tr>
<tr><td>од 76 до 84 бода</td><td>8 (осум) (C)</td></tr>
<tr><td>од 85 до 93 бода</td><td>9 (девет) (B)</td></tr>
<tr><td>од 94 до 100бода</td><td>10 (десет) (A)</td></tr>
<tr><td>21.</td><td colspan="2">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="2">Отворена дискусија, како и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на предметот за евалуација и самоевалуација.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.</td><td colspan="5">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.1.</td><td colspan="4">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>Ред. број</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td></td><td>Европска регулатива за медицински средства и in vitro дијагностички медицински</td><td></td><td></td></tr>
</table>

				средства, EU MDR 2017/745, 2017/746		
		2.	Stacey J. Ackerman, Marilyn Dix Smith, Jenifer Ehreth, Randa Eldessouki, Erin Sullivan	Therapeutic and Diagnostic Devices Outcomes Research	International Society for Pharmacoeconomics and Outcomes Research	2011
		3.	Carlo Boccato, Sergio Cerutti, Joerg Vienken	Medical Devices Improving Health Care Through a Multidisciplinary Approach	Springer Cham	2022
		4.	Peter J. Ogrodnik	Medical Device Design: Innovation from Concept to Market 2nd edition	Academic Press	2019
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Релевантни трудови во меѓународни научни списанија		2019 -
		2.		Авторизирани предавања		

ПРИЛОГ БР. 4

1. Податоци за лицата кои изведуваат настава и за ментори на докторски студии согласно членот 7 од Правилникот за содржина на студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр.79/2023)

Реден број: 1	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студискапрограма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Љубица Шутуркова**		
2.	Дата на раѓање	04.12.1959		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1983	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	1987	Фармацевтски факултет- Белград , Југославија
		Докторат	1994	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтска хемија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтска хемија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Редовен професор Фармацевтска хемија Имунологија со имунохемија	

9. Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии

9.1. Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии

Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
1.	Фармацевтска хемија 3	Магистер по фармација (интегриран прв и вторциклус) Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
2.	Вовед во клиничка фармација	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
3.	Клиничка фармација и терапевтици	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје

9.2. Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии

Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
1.	Исхрана и јавно здравје	Магистерски студии по диететика и диетотерапија, , Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје
2.	Ентерална и парентерална исхрана	Магистерски студии по диететика и диетотерапија, , Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје
3.	Фармаковигиланца	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива

				(втор циклус), , Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
		4.	Основи на фармаковигиланца и спонтано пријавување на несакани дејства	Специјалистички студии по фармаковигиланца (втор циклус), , Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
		5.	Основи на фармакоепидемиологија	Специјалистички студии по фармаковигиланца (втор циклус), , Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
		6.	Следење на безбедност на лекови во околина - екофармаковигиланца	Специјалистички студии по фармаковигиланца (втор циклус), , Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
		7.	Практична примена на фармаковигиланца	Специјалистички студии по фармаковигиланца (втор циклус), , Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
		8.	Фармацевтско право и водичи по фармаковигиланца	Специјалистички студии по фармаковигиланца (втор циклус), , Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција	
		1.	Молекуларни основи на терапевтици	Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
		2.	Клиничка фармација	Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
		3.	Развој и примена на фармацевтска пракса	Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Lazarova B, Naumovska Z, Nestorovska KA, Sterjev Z, Suturkova Lj.	Cost-effectiveness of combination LMWHs/UFH versus UFH/LMWHs for the prevention of postsurgical venous thromboembolism at orthopedic department in Clinical Hospital Stip.	Macedonian pharmaceutical bulletin. 2020; 66 (1): 75-76. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.037
		2.	Qehaja SS, Sterjev Z, Shuturkova Lj, Nestorovska KA, Naumovska Z, Krasniqi V, Elezi E.	Knowledge, attitude and practice of pharmacists to pharmacovigilance and adverse drug reactions reporting process: a cross-sectional study in Kosovo.	Macedonian pharmaceutical bulletin. 2021; 67 (1): 67-77. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.007
		3.	Buhov D, Naumovska Z, Suturkova Lj,	Establishment of the multidisciplinary Committee for Control and Prevention of Infections as key	Macedonian pharmaceutical bulletin, 65 (1) 67 – 81. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2019.65.01.007

				factor for rationalization of antibiotic utilization in Clinical Hospital Acibadem Sistina-Skopje.	
		4.	Pendovska M, Naumoska Z, Pavkovic M, Kalcev G, Filkova S, Suturkova Lj,	Monitoring the safety of the Nilotinib in patients with chronic myeloid leukemia,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin 2019, Vol 65 (2).
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	учесник	Introduction of a new method for determining low concentration of somatic mutations using liquid biopsy and dPCR,	Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RS Macedonia
		2.	учесник	Approaches for the development of environmentally acceptable chromatographic methods in pharmaceutical analyses,	Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RS Macedonia
		3.	учесник	Detection of minimal residual disease by analysis of individual specific rearrangements of immunoglobulin and/or T-cell receptor genes,	Ministry of Education, North Macedonia
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Дејан Докиќ и соработници.	Алергологија	. Матица
			Катерина Дамевска и соработници	Drug induced hypopigmentation	
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Moskova B, Gestakovska A, Sterjev Z, Grozdanova A, Suturkova Lj,	Legal framework for use of social media in pharmacovigilance. Macedonian pharmaceutical	bulletin. 2020; 66 (1): 71-72. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.035

			Nestorovska KA, Naumovska Z.		
		2.	Nestorovska AK, Naumovska Z, Shuturkova L.	Meeting the affordability challenges in the access of drugs for rare disease in RN Macedonia.	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 68 (Suppl 1), 467 – 468 (2022)
		3.	Guleva M, Mircheska-Janevska A, Sterjev Z, Grozdanova A, Suturkova Lj, Nestorovska KA, Naumovska Z	. Risk management system and risk minimization measures as crucial part in implementation of good pharmacovigilance practice.	Macedonian pharmaceutical bulletin. 2020; 66 (1): 73-74. DOI: 0.33320/maced.pharm.bull.2020.66 .03.036
		4.	Dimkovski A, Mihajloska E, Jakovski K, Sterjev Z, Geskovska MN, Naumovska Z, Nestorovska KA, Suturkova Lj, Dimovski A.	Concomitant influence of CYP2D6 phenotype and ABCB1 overall haplotype/genotype on pharmacokinetics of risperidone and 9-hydroxyrisperidone in healthy volunteers.	Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (1); 393 – 394 (2022)
		5.	Lazarova B, Naumovska Z, KapedanovskaNestorovska A , Sterjev Z, Suturkova Lj.	**Cost-effectiveness of combination LMWHs/UFH versus UFH/LMWHs for the prevention of postsurgical venous thromboembolism at orthopedic department in Clinical Hospital Stip**	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1), 75 - 76 (2020)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		30	
	11.2.	Магистерски работи		20	
	11.3.	Докторски дисертации		8	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nestorovska Kapedanovska A, Naumovska Z, Staninova	Co-Existence of *CYP2C19**1/*2 and *ABCB1c*.3435 CT Genotype has a	*Balkan J Med Genet.* 2024 Mar 12;26(2):35-40.

			Stojovska M, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova L.	Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel.	
		2.	Micik J, Shuturkova L, Sterjev Z, Grozdanova A.	Importance of implementing the antimicrobial stewardship program (asp) in the icu and emphasizing the role of fully introduced microbiological screening in terms of reducing the length of stay at the icu and the hospital, for better clinical outcome.	KNOWLEDGE-International Journal. 2024 Mar 31;63(4):485-9
		3.	Micik J, Mihajloska E, Dimkovski A, Shuturkova L, Grozdanova A.	Development and implementation of an antimicrobial stewardship program through the control of antimicrobial resistance and the rational use of antibiotics.	Knowledge-International Journal. 2023 Aug 18;59(4):249-56.
		4.	Kapedanovska-Nestorovska A, Dimovski AJ, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R..	The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome. Pharmgenomics Pers Med.	*Pharmacogenomics and Personalized Medicine,* 2019;12:287-295. doi: 10.2147/PGPM.S222212
		5.	Pop-Nikolov G, Nestorovska AK, Naumovska Z, Suturkova L, Sterjev Z.	Social media marketing of pharmacies across the Republic of North Macedonia.	*Macedonian Pharmaceutical Bulletin*. 2021 Jan 1;66(2). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.009
		6.	Qerimi V, Nestorovska AK, Sterjev Z, Genadieva-Stavric S, Suturkova L.	Cost-effectiveness analysis of treating transplant-eligible multiple myeloma patients in Macedonia.	*Clinicoecon Outcomes Res.* 2018 Jun 20;10:327-338. doi: 10.2147/CEOR.S152437. eCollection 2018.
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nestorovska Kapedanovska A, Naumovska Z,	Co-Existence of *CYP2C19**1/*2 and *ABCB1c*.3435	*Balkan J Med Genet.* 2024 Mar 12;26(2):35-40.

			Staninova Stojovska M, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova L.	CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel.		
		2.	Grozdanova A, Vesa H, Daci A, Netkovska KA, Suturkova L.	Clinical and Regulatory Concerns of Biosimilars: A Review of Literature.	Int. J. Environ. Res. Public Health. 2020 Aug 3.	
		3.	Halimi V, Daci A, Ancevska Netkovska K, Suturkova L, Babar ZU, Grozdanova A.	Clinical and regulatory concerns of biosimilars: a review of literature.	International journal of environmental research and public health. 2020 Aug;17(16):5800	
		4.	Kapedanovska-Nestorovska A, Dimovski AJ, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R..	The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome. Pharmgenomics Pers Med.	*Pharmacogenomics and Personalized Medicine,* 2019;12:287-295. doi: 10.2147/PGPM.S222212	
		5.	Qerimi V, Nestorovska AK, Sterjev Z, Genadieva-Stavric S, Suturkova L.	Cost-effectiveness analysis of treating transplant-eligible multiple myeloma patients in Macedonia.	*Clinicoecon Outcomes Res.* 2018 Jun 20;10:327-338. doi: 10.2147/CEOR.S152437. eCollection 2018.	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Mihajloska E, Vasilevska A, Dimkovski A, Antova D, Grozdanova A, Nestorovska KA, Naumovska Z, Osmani B, Suturkova Lj.	Clinical outcomes of COVID-19 in rituximab-treated patients with inflammatory rheumatic disorders,	Rheumatology Update Europe ePoster,. Vienna, 2023	2023
		2.	Zorica Naumovska, Aleknsandra Kapedanovska Nestorovska, Maja Simonoska Crcarevska, Zoran Sterjev, Aleksandar Dimovski,	Predictive model for determination of relative ABCB1 gene expression in different tissues.	Central European Symposium on Pharmaceutical Technology	2023

			Ljubica Shuturkova,			
		3.	Nestorovska AK, Naumovska Z, Shuturkova L.	Meeting the affordability challenges in the access of drugs for rare disease in RN Macedonia.	7th Congress of Pharmacy in North Macedonia with international participation, Ohrid	2022

Реден број:2	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студискапрограма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	**Катерина Анчевска Нетковска**		
2.	Дата на раѓање	26.03.1969		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на правни науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1993	Правен факултет „Јустинијан први„- УКИМ, Скопје
		Магистериум	2006	Правен факултет „Јустинијан први„- УКИМ, Скопје
		Докторат	2011	Правен факултет „Јустинијан први„- УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Правни науки	Граѓанско право, право на интелектуална сопственост
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Правни науки	Граѓанско право, право на интелектуална сопственост
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран
		Фармацевтски факултет		Редовен професор, социјална фармација

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Интелектуална сопственост во фармацевтските науки	Магистер по фармација (интегриран прв и вторциклус) Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје
		2.	Социјална фармација	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје
		3.	Фармацевтско право и етика	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Основи на право на интелектуална сопственост	Магистерски студии по индустриска фармација (втор

				циклус) – Фармацевтскифакултет,
		2.	Авторско право и индустриска сопственост	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива (втор циклус)
		3.	Регулатива на храна и здравствен систем Фармацевтско право и водичи за фармаковигиланца	Магистерски студии по диететика и диететерапија Специјалистички студии по фармаковигиланца (втор циклус)
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Социјална фармација	Докторски студии од областа фармација
		2.	Развој и примена на фармацевтска практика	Докторски студии од областа фармација

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Stefana Georgievska Zerde, Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Zorica Naumovska, Zoran Sterjev, **Katerina Anchevska Netkovska**	Regulatory framework for advertising of medicinal products in the republic of North Macedonia and the European Union	*Knowledge-International Journal.* 2024 Feb 15;62(4):541-546.
		2	Zana Mustafa, Shaban Memeti, Zarko Karadzovski, Zorica Arsova Sarafinovska, Evgenija Mihajloska, **Katerina Anchevska Netkovska**, Aleksandra Grozdanova	The influence of Covid-19 pandemic on the vaccination of the population with the influenza vaccine in the Republic of North Macedonia	*MEDIS– International Journal of Medical Sciences and Research.* 2022 May 31;1(2):49-53
		3.	Dragica Edrovska, Aleksandra Grozdanova, **Katerina Ancevska Netkov**ska, Zorica Naumovska	Traceability of biologicals: challenges in pharmacovigilance	*Macedonian pharmaceutical bulletin*.2022; 68 (Suppl 1) 481 – 482.
		4.	Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova, **Katerina Ancevska Netkovska**	Impact of intellectual property rights on the access to COVID-19 vaccines	*Macedonian pharmaceutical bulletin.* 2022; 68 (Suppl 1): 525 – 526
		5.	Emilija Koneska, Marija Mitkovska, **Katerina Anchevska Netkovska**	Medical use patents of antineoplastics: new trend of ‘evergreening’ and prevention generics on the market	*Macedonian pharmaceutical bulletin*.2022;, 68 (Suppl 1) 529 - 530
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	учесник	Joint Cross-Border Collaboration on Influenza Vaccine Procurement in SEEHN Members States	Project of Southeast European Centre for Surveillance and Control of

					Infectious Diseases – SECID 2020
		2.	учесник	The impact of new EU regulatory requirements in quality assurance and safety monitoring of medical devices	Project Ss.Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Pharmacy, Skopje 2019-2021) EU Pharmaceutical Law Forum: Europe Leading Pharmaceutical Law Networking and Knowledge Hub, Brussels 2019
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Katerina Anchevska Netkovska**, Aleksandra Grozdanova, Jasmina Tonik Ribarska,Zoran Sterjev, Ana Poceva Panovska and Katerina Brezovska	Intellectual property rights in pharmacy (Права на интелектуалната сопственост во фармацијата)	2021, Фармацевтски факултет Скопје, УКИМ
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Iskra Jordanovska, **Katerina Anchevska Netkovska**, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Aleksandra Grozdanova	Post-pandemic period in N. Macedonia: an opportunity to expand the role of pharmacist	*Macedonian pharmaceutical bulletin.*2022; , 68 (Suppl 1) 577 – 578
		2.	**Katerina Anchevska Netkovska**, Aleksandra Grozdanova	Intellectual property rights for biosimilar medicinal products	*Knowledge-International Journal.* 2021 Jun 15;46(4):673-7
		3.	Aleksandra Ackovska, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Jasmina Tonik Ribarska, **Katerina Anchevska Netkovska**	The role of branding in the healthcare system with special review to healthcare institutions	*KNOWLEDGE-International Journal*.2020; 41(3): 489 – 494
		4.	**Katerina Ancevska Netkovska**, Jadranka Dabovikj-Anastasovska	Satisfied customers and Good Commercial Practice challenge for	*Macedonian Pharmaceutical Bulletin.*2020; 66 (Suppl 1)

				the pharmacy law in the cosmetic industry	205 – 206
		5.	Marijana Danevska, Iskra Pechijareva Sadikarijo, Julijana Sekovska, **Katerina Ancevska Netkovska,** Zorica Naumovska	Legal framework for pharmacovigilance in pregnancy and breast feeding	*Macedonian Pharmaceutical Bulletin.*2020; 66 (Suppl 1) 67 - 68.
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		5	
	11.2.	Магистерски работи		6	
	11.3.	Докторски дисертации		2	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Biljana Nestorovska-Gjoshevska, Marija Glavash-Dodov, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, **Katerina Anchevska-Netkovska**	Intellectual property rights and misleading advertising of drugs and cosmetic products in the republic of North Macedonia,	*KNOWLEDGE-International Journal*.2022; 55 (4): 813-81
		2.	Biljana Nestorovska Gjoshevska, **Katerina Ancevska Netkovska**, Marija Glavas Dodov	Intellectual property rights and drug advertising in Republic of North Macedonia.	*Macedonian Pharmaceutical Bulletin*.2020; 66 (Suppl 1) 211 – 212
		3.	Marija Mitkovska, Aleksandra Krstevska, Dijana Nechkova, **Katerina Anchevska Netkovska**, Ana Poceva Panovska	"Skinny labelling" pathway: an instrument for circumventing second medical use patents by generic companies	*Macedonian pharmaceutical bulletin*.2022;, 68 (Suppl 1) 517 - 518
		4.	Dijana Nechkova, Damjan Bekjarovski, Aleksandra Krstevska, Marija Mitkovska, **Katerina Anchevska Netkovska**	Global Marketing Authorization: A field of frequent legal disputes and its benefits to generic companies	*Macedonian pharmaceutical bulletin*.2022; 68 (Suppl 1) 523 – 524
		5.	Marija Mitkovska, **Katerina Anchevska Netkovska**, Ana Poceva Panovska	Changes in intellectual property systems in Commonwealth of Independent States and their harmonization within Eurasian Economic Union	*Macedonian Pharmaceutical Bulletin*.2020; 66 (Suppl 1) 207 - 208.
		6.	Marija Mitkovska, **Katerina Anchevska Netkovska,** Aleksandra Grozdanova, Ana Poceva Panovska, Ema Kikovska Stojanovska	Importance of patents and data exclusivity in fixed-dose combination medicinal products.	*Macedonian pharmaceutical bulletin.*2019; 65 (2) 33 – 38.

	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Vesa Halimi, Armond Daci, **Katerina Ancevska Netkovska**, Ljubica Suturkova, Zaheer-Ud-DinBabar, and Aleksandra Grozdanova	Clinical and regulatory concerns of biosimilars: a review of literature	*International journal of environmental research and public health.* 2020 Aug;17(16):5800.	
		2.	**Ančevska-Netkovska, Katerina** Brezovska, Katerina Geškovski, Nikola Tonik-Ribarska, Jasmina Petrovska-Jakimovska, Biljana Achevski, Blagoj Goračinova, Katerina	The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines	*Arhiv za farmaciju.* 2020, ?????	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	**Катерина Анчевска Нетковска,**Александар Димковски, Евгенија Михајлоска, Зоран Стерјев	Заштита на правата на потрошувачите во фармацевтската дејност	Фармацевтска грижа, актуелности, можности, предизвици. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. Прв симпозиум со меѓународно учество, Штип, 2023	2023
		2.	Александар Димковски, Евгенија Михајлоска,Александра Грозданова, Ана Поцева, **Катерина Анчевска Нетковска**	Комбинирањето на патентни стратегии како алатка за задржување на доминантната позиција на пазарот – примерот на Humira	Фармацевтска грижа, актуелности, можности, предизвици. Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип. Прв симпозиум со меѓународно учество, Штип, 2023	2023
		3.	Aleksandar Dimkovski, Evgenija Mihajloska, Aleksandra Grozdanova, Ljubica Suturkova, **Katerina Ancevska Netkovska**	Impact of intellectual property rights on the access to COVID-19 vaccines	7th Congress of Pharmacy in North Macedonia with international participation, Ohrid, 2022	2022

Реден број:3	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студискапрограма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Александра Грозданова**		
2.	Дата на раѓање	04.02.1974		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1998	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2003	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2012	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтска хемија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Социјална фармација
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Редовен професор Фармацевтска хемија, Социјална фармација

9. Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии

9.1. Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии

Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
1.	Фармацевтска хемија	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
2.	Социјална фармација и методологија	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
3.	Клиничка фармација и терапевтици	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
4.	Фармакоепидемиологија	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
5.	Микробиологија со имунологија	Лабораториско биоинженерство /Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Микробиолошки и имунолошки методи во контрола на лекови	Лабораториско биоинженерство /Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје

9.2. Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии

Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
1.	Основи на фармакоепидемиологија	Специјалистички студии по фармаковигиланца, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
2.	Биолошки лекови	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива , Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје

		3.	Биолошки слични лекови	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива , Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		4.	Фармакоинформатика	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива , Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Социјална фармација	**Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје**
		2.	Развој и примена на фармацевтска практика	**Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје**
		3.	Клиничка фармација	**Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје**

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Evgenija Mihajloska, Aleksandar Dimkovski, Aleksandra Grozdanova, Ana Vasilevska, Dubravka Antova, Zorica Naumovska, Aleksandra Kapedanovska Nestorovska, Zoran Sterjev, Bashkim Osmani, Ljubica Shuturkova	Early predictive factors in routine clinical practice for rituximab therapy response in patients with rheumatoid arthritis	*Reumatologia 2024; 62, 3: 1–7*
		2.	Micik J, Mihajloska E, Dimkovski A, Shuturkova L, Grozdanova A.	Development and implementation of an antimicrobial stewardship program through the control of antimicrobial resistance and the rational use of antibiotics.	*Knowledge-International Journal. 2023 Aug 18;59(4):249-56..*
		3.	Mustafa Z, Memeti S, Karadzovski Z, Sarafinovska ZA, Mihajloska E, Netkovska KA, Grozdanova A.	The influence of Covid-19 pandemic on the vaccination of the population with the influenza vaccine in the Republic of North Macedonia.	*MEDIS–International Journal of Medical Sciences and Research. 2022 May 31;1(2):49-53.*
		4.	Panovska-Stavridis I, Ridova N, Stojanoska T, Demiri I, Stevanovic M, Stojanovska S, Ristevska T,	Insight in the Current Progress in the Largest Clinical Trials for COVID-19 Drug Management (As of January 2021).	*Prilozi. 2021 Apr 23;42(1):5-18*

			Dimkovski A, Filipce V, Dimovski A, Grozdanova A.		
		5.	Halimi V, Daci A, Ridova N, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Dimovski A, Grozdanova A.	The use of remdesivir outside of clinical trials during the COVID-19 pandemic.	*Journal of pharmaceutical policy and practice. 2020 Dec 1;13(1):61*
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Раководител	Expert support for continuing implementation of the national guidelines and SOPs developed in 2022, and training of health workers and volunteers providing COVID-19 and other vaccines in all points of vaccination	Type of project: national Financed by: WHO Project length: 2022-2023
		2.	Учесник	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувни лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови	Министерство за наука и образование на РСМ / 2020 - 2022
		3.	Раководител	Developing immunization catch-up strategy and contingency plan for regular immunization	Type of project: National Financed by: UN agencies (UNDP/UNICEF) Project length: 2022-2023
		4.	Учесник	SOLIDARITY - WHO Global clinical trial for COVID-19 treatment	Type of project: International Financed by: WHO Project length: 2020-2021
		5.	Раководител	Joint cross-border collaboration on influenza vaccine procurement in SEEHN member states	Type of project: International Financed by: SECID (Southeast European Centre for Surveillance and Control of Infectious Diseases) Project length: 2019-2021
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Катерина Анчевска Нетковска, Александра Грозданова, Зоран Стерјев, Ана Поцева Пановска, Јасмина Тоник Рибарска, Катерина Брезовска	Правата на интелектуална сопственост во фармацијата	Универзитет „Св. Кирил и Методиј" – Фармацевтски факултет, Скопје, 2021
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Micik J, Shuturkova L, Sterjev Z, Grozdanova A.	Importance of implementing the antimicrobial stewardship program (asp) in the icu and emphasizing the role of fully introduced microbiological screening in terms of reducing the length of stay at the icu and the hospital, for better clinical outcome.	*KNOWLEDGE-International Journal. 2024 Mar 31;63(4):485-9.*
		2.	Halimi V, Daci A, Ancevska Netkovska K, Suturkova L, Babar ZU, Grozdanova A.	Clinical and regulatory concerns of biosimilars: a review of literature.	*International journal of environmental research and public health. 2020 Aug;17(16):5800.*
		3.	Katerina Ančevska Netkovska, Katerina Brezovska, Nikola Geškovski, Jasmina Tonić Ribarska, Biljana Petrovska Jakimovska, Blagoj Achevski, Katerina Goračinova	The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines	*Arh. farm*., 2020, 70, 332–343.
		4.	Aleksandra Ackovska, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Jasmina Tonic Ribarska, Katerina Ancevska Netkovska	The role of branding in the healthcare system with special review to healthcare institutions	*Knowledge International Journal-Medical sciences and health*, 2020, 41(3), 489-501.
		5.	Moskova B, Gestakovska A, Sterjev Z, Grozdanova A, Suturkova Lj, Nestorovska KA, Naumovska Z	Legal framework for use of social media in pharmacovigilance.	*Mac. Pharm. Bull*., 2020, 66(1), 71-72
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		45	

	11.2.	Магистерски работи		7	
	11.3.	Докторски дисертации		3	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Halimi V, Daci A, Ancevska Netkovska K, Suturkova L, Babar ZU, Grozdanova A.	Clinical and regulatory concerns of biosimilars: a review of literature.	*International journal of environmental research and public health. 2020 Aug;17(16):5800.*
		2.	Halimi V, Daci A, Ridova N, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Dimovski A, Grozdanova A.	The use of remdesivir outside of clinical trials during the COVID-19 pandemic.	*Journal of pharmaceutical policy and practice. 2020 Dec 1;13(1):61*
		3.	Halimi V, Daci A, Stojanovska S, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Grozdanova A.	Current regulatory approaches for accessing potential COVID-19 therapies	*Journal of pharmaceutical policy and practice. 2020 Dec 1;13(1):16.*
		4.	Micik J, Shuturkova L, Sterjev Z, Grozdanova A.	Importance of implementing the antimicrobial stewardship program (asp) in the icu and emphasizing the role of fully introduced microbiological screening in terms of reducing the length of stay at the icu and the hospital, for better clinical outcome.	*KNOWLEDGE-International Journal. 2024 Mar 31;63(4):485-9.*
		5.	Micik J, Mihajloska E, Dimkovski A, Shuturkova L, Grozdanova A.	Development and implementation of an antimicrobial stewardship program through the control of antimicrobial resistance and the rational use of antibiotics.	*Knowledge-International Journal. 2023 Aug 18;59(4):249-56..*
		6.	Mustafa Z, Memeti S, Karadzovski Z, Sarafinovska ZA, Mihajloska E, Netkovska KA, Grozdanova A.	The influence of Covid-19 pandemic on the vaccination of the population with the influenza vaccine in the Republic of North Macedonia.	*MEDIS–International Journal of Medical Sciences and Research. 2022 May 31;1(2):49-53.*
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Halimi V, Daci A, Ancevska Netkovska K,	Clinical and regulatory concerns	*International journal of environmental research and public*

			Suturkova L, Babar ZU, Grozdanova A.	of biosimilars: a review of literature.	*health. 2020 Aug;17(16):5800.*
		2.	Halimi V, Daci A, Ridova N, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Dimovski A, Grozdanova A.	The use of remdesivir outside of clinical trials during the COVID-19 pandemic.	*Journal of pharmaceutical policy and practice. 2020 Dec 1;13(1):61*
		3.	Halimi V, Daci A, Stojanovska S, Panovska-Stavridis I, Stevanovic M, Filipce V, Grozdanova A.	Current regulatory approaches for accessing potential COVID-19 therapies	*Journal of pharmaceutical policy and practice. 2020 Dec 1;13(1):16.*

12.3. Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години

Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	A.Grozdanova, K. Stavridis	North Macedonia experience in vaccine safety monitoring	Sub-regional conference on quality assurance and data management in vaccine safety monitoring, Frankfurt, Germany (WHO & Paul Ehrlich Institute)	2023
2.	Mustafa Z, Grozdanova A	The influence of Covid-19 pandemic on the vaccination of the population with the influenza vaccine in the Republic of North Macedonia.	7th congress of pharmacy in North Macedonia with international participation, Ohrid, N Macedonia	2022
3.	A. Grozdanova	HPV vaccination in North Macedonia	Regional Workshop on human papilloma virus (HPV) vaccination, Vienna, Austria	2023

Реден број:4	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студискапрограма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Зоран Стерјев**			
2.	Дата на раѓање	02.04.1974			
3.	Степен на образование	VIII			
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки			
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1998	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		Магистериум	2008	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
		Докторат	2012	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогенетика	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогенетика	
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Редовен професор Фармацевтска хемија, Фармакоинформатика, Социјална фармација	

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Користење на литература и бази на податоци	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Фармацевтска хемија 2	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Фармацевтска хемија 3	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		4.	Фармакоинформатика	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		5.	Вовед во клиничка фармација	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		6.	Клиничка фармација	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		7.	Промоција на здравје	Диететика и диетотерапија /Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Фармакоинформатика	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		2.	Примена на фармакоинформатика и	Специјалистички студии по фармаковигиланца, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје

			фармакоекономија во фармаковигиланца	
		3.	Фармацевтски маркетинг	Специјалистички студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		4.	Фармацевтски маркетинг	Специјалистички студии по козметологија , Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Фармацевтски менаџмент	**Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје**
		2.	Молекуларни основи на терапевтици	**Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје**

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nestorovska KA, Naumovska Z, Stojovska MS, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova Lj.	Co-Existence of* 1/* 2 and. 3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel	Balkan Journal of Medical Genetics. 2023; 26(2):35-40. https://doi.org/10.2478/bjmg-2023-0023
		2.	Nestorovska – Gjoshevska B., Glavash-Dodov M., Grozdanova A., Sterjev Z., Anchevska-Netkovska K.	Intellectual property rights and misleading advertising of drugs and cosmetic products in the Republic of North Macedonia.	KNOWLEDGE-International Journal. 2022; 55 (4):813-816 https://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/5834
		3.	Lazarova B, Eftimova B, Mihailova L, Filkova S, Naumovska Z, Sterjev Z.	Evaluation of antibiotic consumption in Clinical hospital in Stip for the period 2017-2019.	Macedonian pharmaceutical bulletin. 2020; 66 (1): 77-78. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.038
		4.	Ivanov E, Sterjev Z, Budic I, Nojkov J, Karadzova D, Sivevski A.	Influence of Potential Gene Polymorphisms on Propofol Dosage Regimen in Patients Undergoing Abdominal Hysterectomy.	Balkan J Med Genet. 2021; 23(2):41-48. doi: 10.2478/bjmg-2020-0030 PMID: 33816071; PMCID: PMC8009561.
		5.	Qehaja SS, Sterjev Z, Shuturkova Lj, Nestorovska KA, Naumovska Z,	Knowledge, attitude and practice of pharmacists to pharmacovigilance and adverse drug reactions	Macedonian pharmaceutical bulletin. 2021; 67 (1): 67-77. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.007

			Krasniqi V, Elezi E.	reporting process: a cross-sectional study in Kosovo	
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Учесник	Implementation of innovation models to the process of new product development for wound healing in the health	Type of project: Bilateral Austria-North Macedonia project Financed by: ME Project length: 2022-2023
		2.	Учесник	Detection of minimal residual disease by analysis of individual specific rearrangements of immunoglobulin and/or T-cell receptor genes	Type of project: National Financed by: ME North Macedonia Project length: 2020-2022
		3.	Учесник	Role and activities of pharmacists in pharmacy during the COVID-19 pandemic	Type of project: national Financed by: UKIM, Faculty of pharmacy Project length: 2020-2021
		4.	Учесник	Model of pharmaceutical care in pharmacy practice - focus on patients with dementia,	Faculty of Pharmacy, University Ss. Cyril and Methodius – Skopje, North Macedonia Project length: 2020-2021
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		4.	Катерина Анчевска Нетковска, Александра Грозданова, Зоран Стерјев, Ана Поцева Пановска, Јасмина Тониќ Рибарска, Катерина Брезовска	Правата на интелектуална сопственост во фармацијата	Универзитет „Св. Кирил и Методиј” – Фармацевтски факултет, Скопје, 2021
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nestorovska KA, Naumovska Z, Stojovska	Co-Existence of* 1/* 2 and. 3435 CT Genotype has a Potential Impact	Balkan Journal of Medical Genetics. 2023; 26(2):35-40. https://doi.org/10.2478/bjmg-2023-0023

			MS, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova Lj.	on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel	
		2.	Nestorovska – Gjoshevska B., Glavash-Dodov M., Grozdanova A., Sterjev Z., Anchevska-Netkovska K.	Intellectual property rights and misleading advertising of drugs and cosmetic products in the Republic of North Macedonia.	KNOWLEDGE-International Journal. 2022; 55 (4):813-816 https://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/5834
		3.	Lazarova B, Eftimova B, Mihailova L, Filkova S, Naumovska Z, Sterjev Z.	Evaluation of antibiotic consumption in Clinical hospital in Stip for the period 2017-2019.	Macedonian pharmaceutical bulletin. 2020; 66 (1): 77-78. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.038
		4	Ivanov E, Sterjev Z, Budic I, Nojkov J, Karadzova D, Sivevski A.	Influence of Potential Gene Polymorphisms on Propofol Dosage Regimen in Patients Undergoing Abdominal Hysterectomy.	Balkan J Med Genet. 2021; 23(2):41-48. doi: 10.2478/bjmg-2020-0030 PMID: 33816071; PMCID: PMC8009561.
		5	Qehaja SS, Sterjev Z, Shuturkova Lj, Nestorovska KA, Naumovska Z, Krasniqi V, Elezi E.	Knowledge, attitude and practice of pharmacists to pharmacovigilance and adverse drug reactions reporting process: a cross-sectional study in Kosovo	Macedonian pharmaceutical bulletin. 2021; 67 (1): 67-77. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.007
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		40	
	11.2.	Магистерски работи		25	
	11.3.	Докторски дисертации		2	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nestorovska KA, Naumovska Z, Stojovska MS, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova Lj.	Co-Existence of* 1/* 2 and. 3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients	Balkan Journal of Medical Genetics. 2023; 26(2):35-40. https://doi.org/10.2478/bjmg-2023-0023

				Treated with Clopidogrel	
		2.	Nestorovska – Gjoshevska B., Glavash-Dodov M., Grozdanova A., Sterjev Z., Anchevska-Netkovska K.	Intellectual property rights and misleading advertising of drugs and cosmetic products in the Republic of North Macedonia.	KNOWLEDGE-International Journal. 2022; 55 (4):813-816 https://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/5834
		3.	Lazarova B, Eftimova B, Mihailova L, Filkova S, Naumovska Z, Sterjev Z.	Evaluation of antibiotic consumption in Clinical hospital in Stip for the period 2017-2019.	Macedonian pharmaceutical bulletin. 2020; 66 (1): 77-78. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.038
		4.	Ivanov E, Sterjev Z, Budic I, Nojkov J, Karadzova D, Sivevski A.	Influence of Potential Gene Polymorphisms on Propofol Dosage Regimen in Patients Undergoing Abdominal Hysterectomy.	Balkan J Med Genet. 2021; 23(2):41-48. doi: 10.2478/bjmg-2020-0030 PMID: 33816071; PMCID: PMC8009561.
		5.	Qehaja SS, Sterjev Z, Shuturkova Lj, Nestorovska KA, Naumovska Z, Krasniqi V, Elezi E.	Knowledge, attitude and practice of pharmacists to pharmacovigilance and adverse drug reactions reporting process: a cross-sectional study in Kosovo	Macedonian pharmaceutical bulletin. 2021; 67 (1): 67-77. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.007
		6.	Nestorovska KA, Naumovska Z, Stojovska MS, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova Lj.	Co-Existence of* 1/* 2 and. 3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel	Balkan Journal of Medical Genetics. 2023; 26(2):35-40. https://doi.org/10.2478/bjmg-2023-0023
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nestorovska KA, Naumovska Z, Stojovska	Co-Existence of* 1/* 2 and. 3435 CT Genotype has a	Balkan Journal of Medical Genetics. 2023; 26(2):35-40. https://doi.org/10.2478/bjmg-2023-0023

			MS, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova Lj.	Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel	
		2.	Ivanov E, Sterjev Z, Budic I, Nojkov J, Karadzova D, Sivevski A.	Influence of Potential Gene Polymorphisms on Propofol Dosage Regimen in Patients Undergoing Abdominal Hysterectomy.	Balkan J Med Genet. 2021; 23(2):41-48. doi: 10.2478/bjmg-2020-0030 PMID: 33816071; PMCID: PMC8009561.

12.3. Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години

Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.				
2.				
3.				

Реден број:5	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студискапрограма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	**Јасмина Тоник Рибарска**		
2.	Дата на раѓање	31.01.1975		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2000	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2008	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2012	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Аналитика на лекови
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтски и биофармацевтски анализи
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје		Редовен професор Применета хемија и фармацевтски анализи

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Биоаналитичка хемија	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Аналитичка хемија	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Биоорганска хемија	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		4.	Аналитичка хемија	Лабораториско биоинженерство /Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		5.	Техники за подготовка на примероци за анализа	Лабораториско биоинженерство /Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		6.	Биоаналитичка хемија	Лабораториско биоинженерство /Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Медицински средства	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		2.	Следење на безбедност на медицински средства	Специјалистички студии по фармаковигиланца, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		3.	Медицински средства	Специјалистички студии по индустриска фармација,

				Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
		4.	Регулатива на лекови наменети за ретки болести	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива , Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Биоаналитичка хемија (напреден курс)	**Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје**
		2.	Студии на стабилност во фармацевтскиот развој на лекот	**Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје**
		3.	Дизајнирање на хемиски експеримент (напредно ниво)	**Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје**

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Elena Ivanovska, Jasmina Tonic Ribarska, Jelena Lazova, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska, Suzana Trajkovic Jolevska	Providing clinical evidence under the MDR 2017/745 – new challenges for manufacturers in medical device industry	*Arh. farm., 2019, 69: 39 – 49*
		2.	Katerina Ančevska Netkovska, Katerina Brezovska, Nikola Geškovski, Jasmina Tonić Ribarska, Biljana Petrovska Jakimovska, Blagoj Achevski, Katerina Goračinova	The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines	*Arh. farm*., 2020, 70, 332–343.
		3.	Arlinda Haxhiu Zajmi, Gjylai Alija, Drita Havziu, Jasmina Tonic Ribarska	Application of analytical quality by design approach to bioanalytical methods -simultaneously quantification of antiepileptic drugs in human saliva	*Acta Medica Balkanica,* 2020, 5(9,10), 11-24
		4.	Veronika Popovska Jakimovska, Ana Atanasova, Filip Gogu, Maja Stevanoska,	Analytical Quality by Design approach in development and optimization of HPLC method for assay of 5 mg	*Macedonian pharmaceutical bulletin,* 69 (1), 2023

			Emilija Arsovska Popovska, Packa Antovska, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska	angiotensin – converting enzyme inhibitor in tablets	
		5.	Irena Maksimoska, Hrisanta Godzo, Natalija Nakov, Irena Slavevska Spirevska, Katerina Brezovska, Jelena Acevska, Jasmina Tonic Ribarska	Green potentiometric method for determination of sildenafil citrate in pharmaceutical dosage forms	*IOSR Journal of Pharmacy,* 13 (10), 12-16, 2023
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Учесник	Building the national strategy against counterfeiting of medicines	Type of project: national Financed by: external subjects Project length: 2016-
		2.	Учесник	VI-SEEM, Pro ject reference: 675121, VRE (Virtual Research Environment) for regional Interdisciplinary communities in Southeast Europe and the Eastern Mediterranean)	Type of project: International (Cyprus, Bulgaria, Serbia, Hungary, Romania, Albania, Bosnia and Herzegovina, Macedonia, Montenegro, Moldova, Armenia, Georgia, Egypt, Israel, Jordan) Financed by: EU programme Horizon 2020 Project length: 2015-2018
		3.	Раководител	Impact of new EU regulatory requirements on quality assurance and safety monitoring of medical devices	Type of project: national Engagement: head of project Financed by: external subjects Project length: 2019-2021
		4.	Учесник	Зајакнување на лабораториските капацитети за откривање на фалсификувни лекови како дел од стратегијата на Република Северна Македонија за борбата против фалсификувањето на лекови	Министерство за наука и образование на РСМ / 2020 - 2022
		5.	Учесник	Пристапи за развој на еколошки прифатливи хроматографски	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, 2022-2023

				методи во фармацевтски анализи	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	С. Трајковиќ Јолевска, Ј. Тониќ Рибарска	„Практикум по аналитичка хемија применета во фармација″ за студентите на студиска програма магистер по фармација	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2018
		2.	С. Трајковиќ Јолевска, Ј. Тониќ Рибарска	„Практикум по аналитичка хемија″ за студентите на студиска програма дипломиран лабораториски биоинженер	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2018
		3.	Ј. Тониќ Рибарска, С. Трајковиќ Јолевска	Збирка задачи по аналитичка хемија	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2018
		4.	Катерина Анчевска Нетковска, Александра Грозданова, Зоран Стерјев, Ана Поцева Пановска, Јасмина Тониќ Рибарска, Катерина Брезовска	Правата на интелектуална сопственост во фармацијата	Универзитет „Св. Кирил и Методиј” – Фармацевтски факултет, Скопје, 2021
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Aleksandra Ackovska, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, Jasmina Tonic Ribarska, Katerina Ancevska Netkovska	The role of branding in the healthcare system with special review to healthcare institutions	*Knowledge International Journal- Medical sciences and health*, 2020, 41(3), 489-501.
		2.	Elena Ivanovska, Jelena Lazova, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska	Drug-device combinations and Article 117: more questions than answers?	*Mac. Pharm. Bull*., 2020, 66(1), 191-192

		3.	Marija Davcheva Jovanoska, Elizabeta Karadzinska , Nada Popstefanova , Olivera Paneva, Suzana Trajkovic Jolevska , Jasmina Tonic Ribarska , Jelena Lazova, Elena Ivanovska	ISO 14971:2019 - Implication to the medical devices manufacturer's quality system with emphasis of post – production activities	*Mac. Pharm. Bull*., 2020, 66(1), 195-196
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		40	
	11.2.	Магистерски работи		5	
	11.3.	Докторски дисертации		4	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Kristina Pavlovska, Marija Petrushevska, Kalina Gjorgjievska, Dragica Zendelovska, Jasmina Tonic Ribarska, Igor Kikerkov, Liljana Labachevska Gjatovska, Emilija Atanasovska	Importance of 6-thioguanine nucleotide metabolite monitoring in inflammatory bowel disease patients treated with azathioprine,	*CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci*., XL 1, 2019 IF 0,53
		2.	Arlinda Haxhiu Zajmi, Gjylai Alija, Drita Havziu, Jasmina Tonic Ribarska	Application of analytical quality by design approach to bioanalytical methods - simultaneously quantification of antiepileptic drugs in human saliva	*Acta Medica Balkanica,* 2020, 5(9,10), 11-24
		3.	Katerina Ančevska Netkovska, Katerina Brezovska, Nikola Geškovski, Jasmina Tonić Ribarska, Biljana Petrovska Jakimovska, Blagoj Achevski, Katerina Goračinova	The role of intellectual property rights and package safety features in the prevention of counterfeit medicines	*Arh. farm*., 2020, 70, 332–343.

		4.	Serafimovska T., Stefanovski S., Erler J., Keckovski Z., Stefkov G., Mitevska M., Darkovska Serafimovska M., Balkanov T., Tonic Ribarska J.	Does Cannabis Extract Obtained from Cannabis Flowers with Maximum Allowed Residual Level of Aflatoxins and Ochratoxin A have an Impact on Human Safety and Health?	*Front. Med*., 2021, 8:759856. doi: 10.3389/fmed.2021.759856 IF 5,091
		5.	Marija Tomikj, Marijana Bozinovska, Natasha Anevska-Stojanovska, Jelena Lazova, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Jasmina Tonich-Ribarska, Natalija Nakov	*Sustainable and white HPLC method for simultaneous determination of amlodipine and atorvastatin in film-coated tablet*	*Green Analytical Chemistry*,2024, 8,100103
		6.	Olga Gigopulu, Hrisanta Godzo, Biljana Atanasovska, Marija Zafirova Gjorgievska, Ana Poceva Panovska, Jasmina Tonic-Ribarska, Jelena Acevska, Katerina Brezovska, Natalija Nakov	Green RP-HPLC method for impurity profile of amlodipine in tablets	*Arh. farm.* 2024; 74: 216 – 234
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Serafimovska T., Stefanovski S., Erler J., Keckovski Z., Stefkov G., Mitevska M., Darkovska Serafimovska M., Balkanov T., Tonic Ribarska J.	Does Cannabis Extract Obtained from Cannabis Flowers with Maximum Allowed Residual Level of Aflatoxins and Ochratoxin A have an Impact on Human Safety and Health?	*Front. Med*., 2021, 8:759856. doi: 10.3389/fmed.2021.759856 IF 5,091
		2.	Kristina Pavlovska, Marija Petrushevska, Kalina Gjorgjievska, Dragica Zendelovska, **Jasmina Tonic Ribarska**, Igor Kikerkov, Liljana	Importance of 6-thioguanine nucleotide metabolite monitoring in inflammatory bowel disease patients treated with azathioprine	*CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci*., XL 1, 40(1), 73-79, 2019 IF 0,53

			Labachevska Gjatovska, Emilija Atanasovska			
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	N. Nakov, L. Anastasova, M. Zafirova, G. Petrovska-Dimitrievska, J. Tonic-Ribarska, J. Acevska, K. Brezovska	Experience-based insights for switching to greener chromatographic methods	14th Central European Symposium on Pharmaceutical Technology (Ohrid, Macedonia 28-30 Sptember)	2023
		2.	M. Tomik, M. Bozinovska, A. Petrovska, N. Anevska-Stojanovska, J. Lazova, J. Acevska, K. Brezovska, J.Tonic-Ribarska, N. Nakov	Robust, eco-friendly HPLC method for simultaneous determination of amlodipine and atorvastatin in pharmaceutical formulation	7th Green and sustainable chemistry conference (22 – 24 May, Dresden, Germany)	2023
		3.	Elena Ivanovska, Jelena Lazova, Suzana Trajkovic Jolevska, Jasmina Tonic Ribarska, Nada Popstefanova, Marija Davcheva Jovanoska	Defining a strategy for successful compliance to the new Medical Device Regulation	12th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 23-26 March 2020, Vienna, Austria	2020

Реден број:6	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студискапрограма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Александра Кападановска Несторовска**		
2.	Дата на раѓање	01.10.1980		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2009	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогенетика
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармакогенетика Фармакоекономија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Редовен професор Фармацевтска хемија Фармакоинформатика	

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Фармацевтска хемија 1(учесник)	Магистер по фармација (интегриран прв и вторциклус) Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
		2.	Вовед во Клиничка Фармација(учесник)	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
		3.	Клиничка Фармација и терапевтици(учесник)	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
		4.	Користење на литература и бази на податоци (носител)	Магистер по фармација (интегриран прв и втор циклус) Фармацевтски факултет, УКИМ-Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Основи на клиничка фармација(учесник)	Клиничка фармација-Здравствена специјализација, Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје
		2.	Фармакотерапија (учесник)	Клиничка фармација- Здравствена специјализација, Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје

		3.	Фармацевтска грижа(учесник)	Аптекарска Практика- Здравствена специјализација, Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
		4.	Фармаковигиланца (учесник)	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива , Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Редени број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција	
		1.	Клиничка фармација (учесник)	Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
		2.	Развој и примена на фармацевтска пракса (учесник)	Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
		3.	Фармакогенетика, фармакогеномика и индивидуализирана терапија (учесник)	Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ- Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Редени број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Bozhinoska A, Dimkovic D, Veseli F, **Kapedanovska Nestorovska A**, Mladenovska K.	Clinical pharmacist interventions in patients with mental health disorders.	*Macedonian Pharmaceutical Bulletin* Vol. 69(2) 2023 (early on-line, 21 May 2024
		2.	Qehaja SS, Sterjev Z, Shuturkova Lj, **Nestorovska KA**, Naumovska Z, Krasniqi V, Elezi E.	Knowledge, attitude and practice of pharmacists to pharmacovigilance and adverse drug reactions reporting process: a cross-sectional study in Kosovo.	*Macedonian pharmaceutical bulletin*. 2021; 67 (1): 67-77. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2021.67.01.007
		3.	Pop-Nikolov G, **Nestorovska AK**, Naumovska Z, Suturkova L, Sterjev Z.	Social media marketing of pharmacies across the Republic of North Macedonia.	*Macedonian Pharmaceutical Bulletin*. 2021 Jan 1;66(2). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.009
		4.	Iliovska K, Sterjev Z, **Nestorovska KA**.	Pharmaceutical care in the treatment of pediatric asthma: the role of community pharmacist;	*Macedonian pharmaceutical bulletin*. 2020; 66 (1): 15-24. DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.01.002
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Редени број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	учесник	FF-UKIM/NFIC Project: Electronic	Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje

				base for drug information – INFOLEK (2022-2024)-principal investigator	
		2.	учесник	Introduction of a new method for determining low concentration of somatic mutations using liquid biopsy and dPCR	Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RS Macedonia, 2021-2023
		3.	учесник	Approaches for the development of environmentally acceptable chromatographic methods in pharmaceutical analyses	Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RS Macedonia, 2022-2023
		4.	учесник	Upgrading the capacities of the national center for genomic and proteomic at the RCGEB-MASA for implementation of personalized therapy in oncology in Macedonia, 2021-2022	Министерство за наука и образование на РСМ / 2020 - 2022
		5.	главен истражувач	The role and activities of pharmacists in pharmacies during the COVID-19 pandemic (2021)	Faculty of Pharmacy, UKIM, Skopje, RS Macedonia
	10.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
	3.	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Maja Simonoska Crcarevska, **Aleksandra Kapedanovska Nestorovska**, Anita Dinecska Gegovska, Vasilka Dineva, Enfale Ismaili	Community pharmacy practice (textbook for the 2nd year of secondary vocational education, healthcare profession) (Аптекарско работење, учебник за II година средно-стручно образование),	Министерство за образование и наука на Република Северна Македонија. Ул. „Св. Кирил и Методиј“ бр. 54, 1000 Скопје. ISBN 978-608-273-114-8, COBIS.MK-ID 58578437. https://e-ucebnici.mon.gov.mk/pdf/Aptekarsko_rabotenje_2_mak.pdf/ 2022

				здравствена струка) by	
			Младеновска Кристина , Зафиров Димче, Стерјев Зоран, Матевска-Гешковска Надица , **Капедановска-Несторовска, Александра,** Наумовска Зорица, Јаќоски, Круме , Тројачанец Јасмина, Станинова, Марија	ПРИРАЧНИК за практична настава по предметот основи на фармакологија-студиска програма магистер по фармација	Универзитет Св. Кирил и Методиј, Фармацевтски факултет, 2024, http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2024/03/практикум-ОФ-лекториран-2024.pdf. CIP - Каталогизација во публикација Национална и универзитетска библиотека "Св. Климент Охридски", Скопје, ISBN 978-608-5037-04-9: COBISS.MK-ID 63197189
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Alimi M, Naumovska Z, Sterjev Z, **Kapedanovska НесторовскаА.**	Regulatory framework for conducting Good Clinical Practice inspections-before, during and after the COVID-19 pandemic.	*Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, 68 (Suppl 1) , 193 – 194 (2022)
		2.	**Nestorovska AK**, Naumovska Z, Shuturkova L.	Meeting the affordability challenges in the access of drugs for rare disease in RN Macedonia.	*Macedonian Pharmaceutical Bulletin*, 68 (Suppl 1), 467 – 468 (2022)
		3.	Mihajloska E, Dimkovski A, Antova D, Vasilevska A, Grozdanova A, Naumovska Z, **Nestorovska KA**, Sterjev Z, Osmani B, Suturkova Lj.	COVID-19 vaccination in rituximab-treated patients with rheumatic disorders.	*Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (1): 539 – 540. (2022)
		4.	Dimkovski A, Mihajloska E, Jakovski K, Sterjev Z, Geskovska MN, Naumovska Z, **Nestorovska KA**, Suturkova Lj, Dimovski A.	Concomitant influence of CYP2D6 phenotype and ABCB1 overall haplotype/genotype on pharmacokinetics of risperidone and 9-hydroxyrisperidone	*Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (1); 393 – 394 (2022)

				in healthy volunteers.	
		5.	Lazarova B, Naumovska Z, **KapedanovskaNestorovska A** , Sterjev Z, Suturkova Lj.	**Cost-effectiveness of combination LMWHs/UFH versus UFH/LMWHs for the prevention of postsurgical venous thromboembolism at orthopedic department in Clinical Hospital Stip**	*Macedonian Pharmaceutical Bulletin,* 66 (Suppl 1), 75 - 76 (2020)
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	30		
	11.2.	Магистерски работи	0		
	11.3.	Докторски дисертации	3		
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Nestorovska Kapedanovska A**, Naumovska Z, Staninova Stojovska M, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova L.	Co-Existence of *CYP2C19**1/*2 and *ABCB1c*.3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel.	*Balkan J Med Genet.* 2024 Mar 12;26(2):35-40.
		2.	Rambabova-Bushljetik I, Dzekova-Vidimliski P, Karanfilovski V, Sterjova-Markovska Z, Cana F, Bushljetikj O, Balkanov S, **Kapedanovska-Nestorovska A**, Dimovski A.	Rhabdomyolysis Associated with Recent *SARS-COV-2* Infection in a Patient with Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency.	*Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).* 2022 Dec 4;43(3):61-66.
		3.	Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Cvetkovikj Karanfilova, I., Ivanovski, V., **Kapedanovska**	Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for potential treatment of Alzheimer's	*Journal of Drug Delivery Science and Technology,* Volume 63,2021,102434,ISSN 1773-2247, https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434.

			Nestorovska, A., Novotni, G. and Glavas Dodov, M., 2021.	disease using design of experiments	
		4.	**Kapedanovska-Nestorovska A**, Dimovski AJ, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R..	The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome. Pharmgenomics Pers Med.	*Pharmacogenomics and Personalized Medicine,* 2019;12:287-295. doi: 10.2147/PGPM.S222212
		5.	Pop-Nikolov G, Nestorovska AK, Naumovska Z, Suturkova L, Sterjev Z.	Social media marketing of pharmacies across the Republic of North Macedonia.	*Macedonian Pharmaceutical Bulletin*. 2021 Jan 1;66(2). DOI: 10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.02.009
		6.	Qerimi V, **Nestorovska AK**, Sterjev Z, Genadieva-Stavric S, Suturkova L.	Cost-effectiveness analysis of treating transplant-eligible multiple myeloma patients in Macedonia.	*Clinicoecon Outcomes Res.* 2018 Jun 20;10:327-338. doi: 10.2147/CEOR.S152437. eCollection 2018.
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Редење број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	**Nestorovska Kapedanovska A**, Naumovska Z, Staninova Stojovska M, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova L.	Co-Existence of *CYP2C19**1/*2 and *ABCB1c*.3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel.	*Balkan J Med Genet.* 2024 Mar 12;26(2):35-40.
		2.	Rambabova-Bushljetik I, Dzekova-Vidimliski P, Karanfilovski V, Sterjova-Markovska Z, Cana F, Bushljetikj O, Balkanov S, **Kapedanovska-Nestorovska A**, Dimovski A.	Rhabdomyolysis Associated with Recent *SARS-COV-2* Infection in a Patient with Carnitine Palmitoyltransferase II Deficiency.	*Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).* 2022 Dec 4;43(3):61-66.
		3.	Shalabalija, D., Mihailova, Lj., Simonoska Crcarevska, M., Cvetkovikj Karanfilova, I.,	Formulation and optimization of bioinspired rosemary extract loaded PEGylated nanoliposomes for	*Journal of Drug Delivery Science and Technology,* Volume 63,2021,102434,ISSN 1773-2247, https://doi.org/10.1016/j.jddst.2021.102434.

			Ivanovski, V., **Kapedanovska Nestorovska, A**., Novotni, G. and Glavas Dodov, M., 2021.	potential treatment of Alzheimer's disease using design of experiments		
		4.	**Kapedanovska-Nestorovska A**, Dimovski AJ, Sterjev Z, Matevska Geskovska N, Suturkova L, Ugurov P, Mitrev Z, Rosalia R..	The AKR1D1*36 (rs1872930) Allelic Variant Is Independently Associated With Clopidogrel Treatment Outcome. Pharmgenomics Pers Med.	*Pharmacogenomics and Personalized Medicine,* 2019;12:287-295. doi: 10.2147/PGPM.S222212	
		5.	Qerimi V, **Nestorovska AK**, Sterjev Z, Genadieva-Stavric S, Suturkova L.	Cost-effectiveness analysis of treating transplant-eligible multiple myeloma patients in Macedonia.	*Clinicoecon Outcomes Res.* 2018 Jun 20;10:327-338. doi:10.2147/CEOR.S152437. eCollection 2018.	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Lazarova B, Kovaceva M, Crcarevska MS, **Nestorovska AK**, Naumovska Z.	Hospital pharmacists' engagement in pharmacovigilance practices during COVID-19 in the North Macedonia.	28th EAHP Congress, Bordeaux, France	2024
		2.	Zorica Naumovska, **Aleknsandra Kapedanovska Nestorovska**, Maja Simonoska Crcarevska, Zoran Sterjev, Aleksandar Dimovski, Ljubica Shuturkova,	Predictive model for determination of relative ABCB1 gene expression in different tissues.	Central European Symposium on Pharmaceutical Technology	2023
		3.	Mihajloska E, Vasilevska A, Dimkovski A, Antova D, Grozdanova A, **Nestorovska KA,** Naumovska Z, Osmani B, Suturkova Lj.	Clinical outcomes of COVID-19 in rituximab-treated patients with inflammatory rheumatic disorders	Rheumatology Update Europe ePoster,. Vienna, 2023	2023

		4.	**Nestorovska AK**, Naumovska Z, Shuturkova L.	Meeting the affordability challenges in the access of drugs for rare disease in RN Macedonia.	7th Congress of Pharmacy in North Macedonia with international participation, Ohrid	2022

Реден број:7	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студискапрограма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Зорица Наумовска**		
2.	Дата на раѓање	30.12.1980		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на фармацевтски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2004	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	2012	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2015	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтска хемија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Медицински науки и здравство	Фармација	Фармацевтска хемија и фармакоинформатика
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје	Редовен професор Фармацевтска хемија и фармакоинформатика	

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Фармацевска хемија 1	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Фармацевтска хемија 3	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Фармакоинформатика	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
			Користење на литература и бази на податоци	Магистер по фармација/Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		4.	Медицинска хемија	Лабораториско биоинженерство /Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		5.	Користење на литература и бази на податоци	Лабораториско биоинженерство /Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
		6.	Основи на фармакотерапија и терапевтска исхрана	Диететика и диетотерапија /Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Фармаковигиланца	Специјалистички студии по фармацевтска регулатива,

				Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		2.	Основи на фармаковигиланца и спонтано пријавување на несакани дејства	Специјалистички студии по фармаковигиланца, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
		3.	Сигнална детекција, менаџирање со ризик и инспекција во фармаковигиланца	Специјалистички студии по индустриска фармација, Фармацевтски факултет/ УКИМ, Скопје	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција	
		1.	Молекуларни основи на терапевтици	**Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје**	
		2.	Фармацевтски менаџмент	**Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје**	
		3.	Предклинички и клинички испитувања на лековите	**Докторски студии од областа фармација, Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје**	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Nestorovska KA, Naumovska Z, Stojovska MS, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova lj.	Co-Existence of* 1/* 2 and. 3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel.	Balkan Journal of Medical Genetics. 2023 Dec 1;26(2):35-40.
		2.	Recica V, Naumovska Z.	Diabetes in the Republic of North Macedonia: epidemiology and economic burden, 2018-2021.	Archives of Public Health. 2024 Apr 16;16(1).
		3.	Dragana Buhov, **Zorica Naumovska**, Ljubica Suturkova,	Establishment of the multidisciplinary Committee for Control and Prevention of Infections as key factor for rationalization of antibiotic utilization in Clinical Hospital Acibadem Sistina-Skopje	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 2019, Vol 65 (1)
		4.	Marija Pendovska, **Zorica Naumoska**, Marica Pavkovic, Goce Kalcev, Sanja	Monitoring the safety of the Nilotinib in patients with chronic myeloid leukemia,	*Macedonian pharmaceutical bulletin,* 65 (2), 2023

			Filkova, Ljubica Suturkova		
		5.	Zerde SG, Mihajloska E, Dimkovski A, Naumovska Z, Sterjev Z, Netkovska KA.	REGULATORY FRAMEWORK FOR ADVERTISING OF MEDICINAL PRODUCTS IN THE REPUBLIC OF NORTH MACEDONIA AND THE EUROPEAN UNION. KNOWLEDGE	International Journal. 2024 Feb 15;62(4):541-6.
	10.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
	2.	Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Раководител	FF-UKIM/NFIC Project: Electronic base for drug information – INFOLEK (2022-2024)-principal investigator	Type of project: national
		2.	Учесник	FF-UKIM Project: Platform for integration, aggregation and storage of knowledge related to pharmaceutical sciences (2021-2024)-	Type of project: national
		3.	Учесник	Upgrading the capacities of the national center for genomic and proteomic at the RCGEB-MASA for implementation of personalized therapy in oncology in Macedonia, 2021-2022	Министерство за наука и образование на РСМ / 2020 - 2022
		4.	Учесник	WHO- Vaccination Training and Communication Modules for Pharmacists-2022-Participant -2022 - participant	Type of project: international
		5.	Учесник	Screening population study for histopathological changes suggestive of celiac disease with thin blood biopsy in the adult population in the Republic of Macedonia,	Type of project: international

				Macedonian Academy of Science and Arts (MANU) 2023-2025-	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Младеновска, Кристина 2. Зафиров, Димче 3. Стерјев, Зоран 4. Матевска-Гешковска, Надица 5.Капедановска -Несторовска, Александра 6. Наумовска, Зорица 7. Јаќоски, Круме 8. Тројачанец, Јасмина 9.Станинова, Марија	,ПРИРАЧНИК за практична настава по предметот основи на фармакологија [Електронски извор] : студиска програма магистер по фармација / Кристина Младеновска ...[и др.]. - Текст во ПДФ формат, содржи 102 стр. илустр. - Скопје : Универзитет Св. Кирил и Методиј, Фармацевтски факултет, 2024	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, 2024
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ivana Josifovska, Gjoshe Stefkov, Ivana Cvetkovikj Karanfilova, Aleksandra K. Nestorovska, Aleksandra Grozdanova, Zoran Sterjev, **Zorica Naumovska**	**Post marketing surveillance of cannabis-based preparations.**	**Macedonian pharmaceutical bulletin, 68 (Suppl 2) 135 - 136 (2022)**
		2.	. Lazarova B, Kovaceva M, Crcareka MS, Nestorovska AK, Naumovska Z.	Hospital pharmacists' engagement in pharmacovigilance practices during COVID-19 in the North Macedonia.	https://ejhp.bmj.com/content/31/Suppl_1/A207.2
		3.	Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Simonoska Crcarevska M, Sterjev Z, Dimovski A, Shuturkova Lj.	**Predictive model for determination of relative ABCB1 gene expression in different tissues.**	Abstract book of the 14th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology (14th CESPT), Macedonian pharmaceutical bulletin 2023
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		40	
	11.2.	Магистерски работи		2	

	11.3.	Докторски дисертации	1			
12.	Селектирани резултати во последните пет години					
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	////	///	////	
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Nestorovska KA, Naumovska Z, Stojovska MS, Sterjev Z, Dimovski A, Suturkova lj.	Co-Existence of* 1/* 2 and. 3435 CT Genotype has a Potential Impact on Clinical Outcome in CAD Patients Treated with Clopidogrel.	Balkan Journal of Medical Genetics. 2023 Dec 1;26(2):35-40.	
		2.	Kristina Pavlovska, Marija Petrushevska, Kalina Gjorgjievska, Dragica Zendelovska, Jasmina Tonic Ribarska, Igor Kikerkov, Liljana Labachevska Gjatovska, Emilija Atanasovska	Importance of 6-thioguanine nucleotide metabolite monitoring in inflammatory bowel disease patients treated with azathioprine	*CONTRIBUTIONS. Sec. of Med. Sci*., XL 1, 40(1), 73-79, 2019 IF 0,53	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Lazarova B, Kovaceva M, Crcareka MS, Nestorovska AK, Naumovska Z.	Hospital pharmacists' engagement in pharmacovigilance practices during COVID-19 in the North Macedonia.	0.1136/ejhpharm-2024-eahp.429 https://ejhp.bmj.com/content/31/Suppl_1/A207.2	2024
		2.	Naumovska Z, Kapedanovska Nestorovska A, Simonoska Crcarevska M, Sterjev	**Predictive model for determination of relative ABCB1 gene expression in different tissues.**	Abstract book of the 14th Central European Symposium of Pharmaceutical Technology (14th CESPT), Macedonian pharmaceutical bulletin 2023	2023

			Z, Dimovski A, Shuturkova Lj.			
		3.	**Naumovska Z**, Iskra Sadikarijo, Maja Kovaceva, Biljana Lazarova, Jasmina Tonic Ribarska, Aleksandra Nestorovska, Zoran Sterjev,	Hospital pharmacists as key factor for improvement of adverse drug reactions reporting practice, the Macedonian case,	**3rd Congress of** pharmaci**sts of Montenegro with international participation,** 09-12.05.2019 Budva, Montenegro.	2019

Реден број:8	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Сашо Арсов**		
2.	Дата на раѓање	9.2.1971		
3.	Степен на образование	VIII/1 Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по економски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1994	Економски факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	1999	Економски факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	2003	Економски факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Монетарна економија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Бизнис менаџмент
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Економски Факултет-Скопје, УКИМ	Редовен професор, Бизнис менаџмент	

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Финансиски менаџмент	Менаџмент, Финансиски менаџмент, Економски факултет, УКИМ - Скопје
		2.	Проект менаџмент	Изборен предмет, Економски факултет, УКИМ - Скопје
		3.	Инвестициски менаџмент	Менаџмент, Економски факултет, УКИМ - Скопје
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Финансии на корпорации	МЕФБ, Економски факултет, УКИМ, Скопје
		2.	Напреден финансиски менаџмент	Корпоративен финансиски менаџмент, Економски факултет, УКИМ, Скопје
		3.	Меѓународен финансиски менаџмент	Корпоративен финансиски менаџмент, Економски факултет, УКИМ, Скопје
		4.	Финансиски менаџмент	Сметководство и ревизија, Економски факултет, УКИМ, Скопје
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Корпоративни финансии	Економски науки, Економски факултет и Економски институт, УКИМ, Скопје
		2.	Финансиски менаџмент	Организациски науки и управување (менаџмент), Економски факултет, Економски институт, ИСППИ, УКИМ, Скопје

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Арсов Сашо, Александар Наумоски	“The impact of bank concentration and	*International Conference “Current Economic Trends in Emerging and Developing*

				comepetiveness on financial sector development in the post-transition economies of Eastern Europe“	*Countries*” (TIMTED-2021), Timisoara, Romania
		2.	Aleksandar Naumoski, Sasho Arsov	“Working capital management and firms’ performance in emerging markets in the case of selected Balkan countries“	*International Scientific Conference EMERGING TRENDS IN GLOBAL AND NATIONAL ECONOMY*, University of Nis, Serbia, 2021
		3.	Naumoski Aleksandar, Arsov Sasho, Cvetkoska Violeta	“Asymmetric Information and Agency Cost of Financial Leverage and Corporate Investments: Evidence from Emerging South-East European Countries“	*Scientific Annals of Economics and Business* 69 (2), 2022, 1-26 , DOI: 10.47743/saeb-2022-0010
		4.	S. Arsov, A. Naumoski	“The impact of bank concentration on economic volatility – the case of European economies“	4th International Scientific Conference “Economic and Business Trends Shaping the Future”, Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Economics – Skopje, 2023
		5.	S. Arsov	Importance of human capital to foreign investors – the case of Europe	*Knowledge – International Journal*, Vol. 61 No. 1 (2023)
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Учесник	“Перспективи и предизвици на процесот на приближување на јавниот и бизнис секторот во РМ кон стандардите и конкурентноста на економиите во ЕУ”	Економски факултет, УКИМ, Скопје (2021-)
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	///
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	///
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		20	

	11.2.	Магистерски работи		3		
	11.3.	Докторски дисертации		/		
12.	Селектирани резултати во последните пет години					
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	///	///	///	
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	///	///	///	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	///	///	///	///

Реден број:9	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студискапрограма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	**Анита Циунова-Шулеска**		
2.	Дата на раѓање	29.04.1974		
3.	Степен на образование	VIII степен		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на економски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1996	Економски факултет – Скопје, УКИМ
		Магистериум	2001	Економски факултет – Скопје, УКИМ
		Докторат	2004	Економски факултет – Скопје, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Маркетинг
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Маркетинг
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Економски факултет, УКИМ, Скопје		Редовен професор Маркетинг

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Маркетинг менаџмент	Маркетинг, Економски факултет – Скопје, УКИМ
		2.	Интегрирани маркетинг-комуникации	Маркетинг, Економски факултет – Скопје, УКИМ
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма/ иинституција
		1.	Маркетинг менаџмент	Маркетинг, МБА Менаџмент/ Економски факултет – Скопје, УКИМ
		2.	Маркетинг комуникации и брендирање	Маркетинг /Економски факултет – Скопје, УКИМ
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма/ иинституција
		1.	Управување со маркетинг активностите	Економски науки/ УКИМ
		2.	Холистички и интернет маркетинг	Економски науки/ УКИМ

		3.	Методи на маркетинг истражување	Економски науки/ УКИМ	
		4.	Дизајнирање и управување со интегрираните маркетинг комуникации	Организациони науки и управување (менаџмент)/ УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Parker, K. A., Geegan, S. A., Palamidovska-Sterjadovska, N., Ciunova Shuleska, A., Ivanov, B., Pfeiffer, S., & Tristan, A.	The Relevance of Relatives and Friends: Social Networks Driving North Macedonians' COVID-19 Vaccine Decisions.	*The International Journal of Interdisciplinary Social and Community Studies*., pp. 1-33 (2024)
		2.	Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N., Jakimova, T., & Trenovski, B.	Understanding Monetary Policy Communication in a Small and Open Economy Under an Exchange Rate Anchor: The Case of North Macedonia	*Eastern European Economics*, (2024)
		3.	Palamidovska-Sterjadovska, N., Prodanova, J. and Ciunova-Shuleska, A.	Why do customers value m-banking apps? A stimulus-organism-response perspective	*Spanish Journal of Marketing* - ESIC, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. (2024)
		4.	Ciunova Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N. and Bogoevska-Gavrilova, I.	What drives liking different brand-related content on social media?	*Marketing Intelligence and Planning* Vol. 40, No. 4, pp. 542-556 (2022)
		5.	Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N. and Prodanova, J., (2022).	What drives m-banking clients to continue using m-banking services?",	*Journal of Business Research*, Vol. 139, pp.731-739. (2022)
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Учесник	CA21129 - What are Opinions? Integrating Theory and Methods for Automatically Analyzing	2022-2026, CA COST Action

				Opinionated Communication	
		2.	Учесник	CA21166 - Social Sciences and Humanities for Transformation and Climate Resilience	2022-2026, CA COST Action
		3.	Учесник	Quality management and competitiveness	2018 - ongoing, JICA, UKIM, Nagasaki University, UNWE Bulgaria
		4.	Учесник.	Analyzing the readability, topics, and tone of the NBRNM`s monetary policy statements	2020-2021, National Bank of the R.N.Macedonia
		5.	Учесник	From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy	2018-2020, CA COST Action CA16121
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	//
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	///
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		15 (во просек годишно)	
	11.2.	Магистерски работи		1 (годишно)	
	11.3.	Докторски дисертации		Ментор на 2-ца докторанди	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Parker, K. A., Geegan, S. A., Palamidovska-Sterjadovska, N., Ciunova Shuleska, A., Ivanov, B., Pfeiffer, S., & Tristan, A.	The Relevance of Relatives and Friends: Social Networks Driving North Macedonians' COVID-19 Vaccine Decisions.	*The International Journal of Interdisciplinary Social and Community Studies*., pp. 1-33 (2024)
		2.	Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N., Jakimova, T., & Trenovski, B.	Understanding Monetary Policy Communication in a Small and Open Economy Under an Exchange Rate	*Eastern European Economics*, (2024)

				Anchor: The Case of North Macedonia	
		3.	Palamidovska-Sterjadovska, N., Prodanova, J. and Ciunova-Shuleska, A.	Why do customers value m-banking apps? A stimulus-organism-response perspective	*Spanish Journal of Marketing* - ESIC, Vol. ahead-of-print No. ahead-of-print. (2024)
		4.	Parker, K.A., Hester, E.B., Geegan, S.A., Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N. and Ivanov, B.	Reflections on the Emigration Aspirations of Young, Educated People in Small Balkan Countries: A Qualitative Analysis of Reasons to Leave or Stay in North Macedonia.	*Central and Eastern European Migration Review*, Vol. 11, No. 1, pp.65-84. (2022)
		5.	Ciunova Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N. and Bogoevska-Gavrilova, I.	What drives liking different brand-related content on social media?	*Marketing Intelligence and Planning* Vol. 40, No. 4, pp. 542-556 (2022)
		6.	Osakwe, C., Palamidovska-Sterjadovska, N., Mihajlov, M. and Ciunova-Shuleska, A.	Brand orientation, brand-building behavior, and brand identity in SMEs: An empirical evaluation	*Marketing Intelligence and Planning*, Vol. 38 No. 7, pp. 813-828 (2020)
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ciunova Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N. and Bogoevska-Gavrilova, I.	What drives liking different brand-related content on social media?	*Marketing Intelligence and Planning* Vol. 40, No. 4, pp. 542-556 (2022)
		2.	Ciunova-Shuleska, A., Palamidovska-Sterjadovska, N. and Prodanova, J.	What drives m-banking clients to continue using m-banking services?",	*Journal of Business Research*, Vol. 139, pp.731-739. (2022)
		3.	Osakwe, C., Palamidovska-Sterjadovska, N., Mihajlov, M. and	Brand orientation, brand-building behavior, and brand identity in SMEs:	*Marketing Intelligence and Planning*, 38(7), pp. 813-828 (2020)

			Ciunova-Shuleska, A.	An empirical evaluation,	
		4.	Prodanova, J., Ciunova-Shuleska, A., and Palamidovska-Sterjadovska, N.	Enriching m-banking perceived value to achieve reuse intention	*Marketing Intelligence & Planning*, *37*(6), pp. 617-630. (2019)
		5.	Ciunova-Shuleska, A., and Palamidovska-Sterjadovska, N.	Model of satisfaction involving affect and personality traits.	*Eurasian Business Review*, pp.1-16. (2019)

12.3. Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години

Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Anita Ciunova-Shuleska, Nikolina Palamidovska-Sterjadovska, Violeta Cvetkoska, Irena Bogoevska-Gavrilova	Ten Years of Customer Engagement Research in Tourism and Hospitality: A Bibliometric Analysis,	33rd International Scientific Conference CECIIS, 21-23 September, Dubrovnik, Croatia	2022
2.	Palamidovska-Sterjadovska, N. and Ciunova-Shuleska, A.	Incentives for social media users' engagement to different brand-related content types,	1st international scientific conference "Economic and Business Trends Shaping the Future, 14.11.2020, Skopje, R. North Macedonia	2020
3.	Palamidovska-Sterjadovska, N., Levkov, N. and Ciunova-Shuleska, A.	Service quality, customer satisfaction and loyalty: An empirical analysis of the Macedonian retail banking sector,	33rd EBES Conference Proceedings, pp. 1180-1195.	2020

<table>
<tr><td colspan="2">Реден број:10</td><td colspan="4">Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови</td></tr>
<tr><td>1.</td><td colspan="2">Име и презиме</td><td colspan="3">Леонид Наков</td></tr>
<tr><td>2.</td><td colspan="2">Дата на раѓање</td><td colspan="3">31.05.1975</td></tr>
<tr><td>3.</td><td colspan="2">Степен на образование</td><td colspan="3">VIII/1 Доктор на науки</td></tr>
<tr><td>4.</td><td colspan="2">Наслов на научниот степен</td><td colspan="3">Доктор по економски науки</td></tr>
<tr><td rowspan="4">5.</td><td colspan="2" rowspan="4">Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен</td><td>Образование</td><td>Година</td><td>Институција</td></tr>
<tr><td>Високо образование</td><td>1998</td><td>Економски Факултет-Скопје, УКИМ</td></tr>
<tr><td>Магистериум</td><td>2004</td><td>Економски Факултет-Скопје, УКИМ</td></tr>
<tr><td>Докторат</td><td>2009</td><td>Економски Факултет-Скопје, УКИМ</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6.</td><td colspan="2" rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен магистер</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Општествени науки</td><td>Организациони науки и управување</td><td>Бизнис менаџмент</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7.</td><td colspan="2" rowspan="2">Подрачје, поле и област на научниот степен доктор</td><td>Подрачје</td><td>Поле</td><td>Област</td></tr>
<tr><td>Општествени науки</td><td>Организациони науки и управување</td><td>Бизнис менаџмент</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8.</td><td colspan="2" rowspan="2">Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран</td><td colspan="2">Институција</td><td>Звање и област во кои е избран и област</td></tr>
<tr><td colspan="2">Економски Факултет-Скопје, УКИМ</td><td>Редовен професор, Бизнис менаџмент</td></tr>
<tr><td rowspan="11">9.</td><td colspan="5">Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td rowspan="8">9.1.</td><td colspan="4">Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>Реден број</td><td>Наслов на предметот</td><td colspan="2">Студиска програма и институција</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Основи на менаџмент</td><td colspan="2">Менаџмент/Економски Факултет – Скопје, УКИМ</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Менаџмент на промени</td><td colspan="2">Менаџмент/Економски Факултет – Скопје, УКИМ</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Бизнис етика</td><td colspan="2">Менаџмент/Економски Факултет – Скопје, УКИМ</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Основи на менаџмент</td><td colspan="2">Приватна и корпоративна безбедност/Филозофски Факултет, УКИМ</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Бизнис менаџмент</td><td colspan="2">Приватна и корпоративна безбедност/Филозофски Факултет, УКИМ</td></tr>
<tr><td>6.</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">9.2.</td><td colspan="4">Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии</td></tr>
<tr><td>Реден број</td><td>Наслов на предметот</td><td colspan="2">Студиска програма и институција</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Менаџмент</td><td colspan="2">МБА Менаџмент</td></tr>
</table>

		2.	Менаџмент на промени	МБА Менаџмент; Стратегиски Менаџмент на човечки ресурси/Економски Факултет – Скопје, УКИМ	
		3.	Бизнис етика	Стратегиски Менаџмент на човечки ресурси/Економски Факултет – Скопје, УКИМ	
		4.	Основи на менаџмент	Спортски менаџмент/Факултет за физичко образование, спорт и здравје –Скопје, УКИМ	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција	
		1.	Научно-истражувачка етика со подрачја и примери во полето на економските науки	Економски науки/Статистика/Демографија / Економски Факултет – Скопје, УКИМ	
		2.	Научно-истражувачка етика со подрачја и примери во полето на организациските науки и управувањето (Менаџмент)	Организациски науки и управување (Менаџмент) / Економски Факултет – Скопје, УКИМ	
		3.	Управување со претпријатие во криза	Економски науки / Економски Факултет – Скопје, УКИМ	
		4.	Бизнис Менаџмент	Организациски науки и управување (Менаџмент) / Економски Факултет – Скопје, УКИМ	
		5.	Бизнис етика	Организациски науки и управување (Менаџмент) / Економски Факултет – Скопје, УКИМ	
		6.	Менаџмент на промени	Организациски науки и управување (Менаџмент) / Економски Факултет – Скопје, УКИМ	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mustafa Naim, Leonid Nakov & Xhavit Islami	*“The impact of Organizational Changes on increasing SME’s competitiveness”*	Acta Universitatis Danubius*, Vol.15, No.2 / 2019*
		2.	Leonid Nakov, Igor Ivanovski	*“Business ethical behavior as a critical factor in*	Dynamic Relationship Management Journal,

				HR change transformational models in the insurance industry – the case of Republic of N. Macedonia"	Vol.8, No.2, November/2019
		3.	Leonid Nakov, Vlado Dimovski, Igor Ivanovski	*"China-CEE Relations, In-Depth Analyses of 16+1 Mechanism within OBOR Initiative"*	*SEEJE, Vol. 35, No.2 / 2020*
		4.	L. Nakov, P. Zhelev	*"Managing competitive change capabilities for sustained EU Accession"*	Global Social and Economic Challenges and Regional Development, ASECU / 2020
		5.	Bozhinovska, Tihona, Eftimov, Ljupcho, Nakov, Leonid	*"Contemporary Managerial Analysis Of Multi Stakeholder Perspective In Human Resource Management: Towards A New Conceptual Framework"*	Journal of Contemporary Management Issues, Vol. 28, Special Issue, Faculty of Economics, Business & Tourism, University of Split/2023
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Носител и учесник	*"Quality Management and Competitiveness",* меѓународен проект за професионална обука од јапонски менаџмент	Меѓународен проект, ко-организација на JICA, Економски Факултет – Скопје, УКИМ, University of Nagasaki, Japan, University of National and World Economy (UNWE), Bulgaria, 2019/20, 2020/21, 2021/22
		2.	Носител и учесник	*"Organizing acceleration for high-potential innovative SME's"- "Gazelle"- (INTERREG V-B) BALKAN MEDITERRANEAN 2014-2020*	Regionall project INTERREG V-B, EU, Faculty of Economics – Skopje, UKIM in cooperation with Economic Chamber of N. Macedonia, 2019
		3.	Учесник	*"Годишна награда за млад истражувач од областа на*	Национален годишен проект на Агенција за супервизија на

				управување со ризици и осигурување во Република Северна Македонија за 2020 година”	осигурувањето (АСО), 2020
		4.	Учесник	*“Support for Development of Institutional and Business Capacity for Activities of Small and Medium Enterprises in the Republic of North Macedonia and the Rest of the Partners in the Group of Western Balkans on Their Way to the European Integration. Bulgaria and Japan in Joint Support for the Partners of the Western Balkans“. Project training: Joint training of SME managers in the Republic of North Macedonia*	Regional project, Bulgarian Development Aid, 2022
		5.	Учесник	*“Компликации и последици од болеста Covid – 19 кај деца со цистична фиброза и деца и адолесценти со посебни потреби од областа на аутистичниот центар: Третман и можни компликации”, проектно предавање на тема: „Менаџмент механизам за успешно водење на здравствени установи кои имаат центар за муковисцидоза во*	Национален проект, НВО Профицио, 2022

				време на Covid – 19“	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	///
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Tamara Kaftandzieva, Leonid Nakov	*“Sustainable leadership of change for Effective organizational change management”*	Knowledge: International Journal, Vol.45, No.1/2021
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		27	
	11.2.	Магистерски работи		13	
	11.3.	Докторски дисертации		2	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Mustafa Naim, Leonid Nakov & Xhavit Islami	*“The impact of Organizational Changes on increasing SME’s competitiveness”*	Acta Universitatis Danubius*, Vol.15, No.2 / 2019*
		2.	L. Nakov, P. Zhelev	*“Managing competitive change capabilities for sustained EU Accession”*	Global Social and Economic Challenges and Regional Development, ASECU / 2020
		3.	Leonid Nakov, Vlado Dimovski, Igor Ivanovski	*“China-CEE Relations, In-Depth Analyses of 16+1 Mechanism within OBOR Initiative”*	*SEEJE, Vol. 35, No.2 / 2020*
		4.	Artina Bedjeti Baftijari, Leonid Nakov, Aida Yzeiri Baftijari	“Managing changes on bank services and performance by adapting Financial technology (FinTech): A case of the Macedonian banking system”	Economic Vision, Vol.8, No.15/16/2021
		5.	Tamara Kaftandzieva, Leonid Nakov	*“Glass ceiling factors hindering Women's advancement in management hierarchy”*	Journal of Economics, Management and Trade, Vol. 27, No.2/2021

	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години				
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година	
		1.	Leonid Nakov, Igor Ivanovski	*"Business ethical behavior as a critical factor in HR change transformational models in the insurance industry – the case of Republic of N. Macedonia"*	Dynamic Relationship Management Journal, Vol.8, No.2, pp.41-54/2019	
		2.	Viktorija Ilieva, Aleksandra Janeska-Iliev, Stojan Debarliev, Leonid Nakov, Ljubomir Drakulevski, Thomas Brudermann	*"Knowledge overconfidence among entrepreneurs from Austria and North Macedonia"*	Journal of East European Management Studies, 27, Issue 3, pp. 259-279/2022	
		3.	Bozhinovska Tihona, Eftimov Ljupcho, Nakov Leonid	*"Contemporary Managerial Analysis of Multi Stakeholder Perspective In Human Resource Management: Towards A New Conceptual Framework"*	Journal of Contemporary Management Issues, Vol. 28, Special Issue, pp.13-28, Faculty of Economics, Business & Tourism, University of Split/2023	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	A. Bedjeti Baftijari, L. Nakov	*"An overview on Managing Changes for bank risks in times of FinTech (R)evolution: A challenge or opportunity?"*	Economic and Business Trends Shaping the Future: Proceedings of the International Conference of the Faculty of Economics – Skopje, UKIM	2020
		2.	Masayuki Susai, Leonid Nakov	*"Managing Dynamic Employee capabilities in*	Post Covid19 in SEE & Black Sea	2021

				function of Role-based engagement: Comparative analyses of European Union and Japanese experience in times of COVID19"	Region Responses towards SDG's, Proceedings of the 17th Asecu Conference	
		3.	L. Nakov, I. Nikolovska & M. Spasovska	*"Managing sustainability transformation of the food industry: empirical case of 'Green Deli'"*	Circular (Bio) economy: Theoretical and Practical Aspects, Proceedings of the Int. Conference of Faculty of Economics, University of Belgrade	2023

Реден број:11	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Предраг Трпески**			
2.	Дата на раѓање	11.7.1976			
3.	Степен на образование	Доктор по економски науки			
4.	Наслов на научниот степен	Редовен професор			
5.	Каде и кога го завршил образованието односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција	
		Високо образование	1999	Економски факултет - Скопје	
		Магистериум	2004	Економски факултет – Скопје	
		Докторат	2010	Економски факултет – Скопје	
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област	
		Општествени науки	Економски науки	Применета економија и Економска терија	
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област	
		Општествени науки	Економски науки	Применета економија и економскатеорија	
8.	Доколку е во работен однос да се наведе институцијата каде работи и звањето во кое е избран и во која област	Институција		Звање во кое е избран и област	
		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Економски факултет - Скопје		Редовен професор, Економски науки (економска теорија и применета економија)	

9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Основи на економијата	Е-бизнис, Економија, Маркетинг, Менаџмент, Сметководство и ревизија, Финансиски менаџмент, Надворешна трговија/Економски факултет – Скопје
		2.	Економија на труд	Економија/ Економски факултет – Скопје
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Економска анализа за бизнис лидери	Корпоративен финансиски менаџмент/Економски факултет – Скопје
		2.	Економија и политики на пазарот на труд	Економски развој и меѓународни финансии/Економски факултет - Скопје
		3.	Човечки ресурси во јавниот сектор	Управување во јавниот сектор/Економски факултет - Скопје
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Ред. број	Наслов на предметот	Студиска програма / институција
		1.	Микроекономија	Економски науки/Економски факултет - Скопје

		2.	Макроекономија		Економски науки/Економски факултет - Скопје
		3.	Економија на човечки ресурси		Економски науки/Економски факултет - Скопје
		4.	Флексибилизации на пазарот на труд		Организациски науки (Менаџмент)/ Економски факултет - Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Филип Пеовски, Предраг Трпески, Игор Ивановски и Виолета Цветкоска	Monitoring Stock Market Returns: A Stochastic Approach	Croatian Operational Research Review 13(1) 2022 (ИФ: 0.267)
		2.	Даниела Бојаџиева, Предраг Трпески и Ѓунтер Мерџан	The Economic Costs of Youth Unemployment in North Macedonia	Knowledge International Journal 55(6) 2022
		3.	Предраг Трпески, Кристијан Кожески, Ѓунтер Мерџан и Маријана Цветаноска М.	Testing Kaldor's Fact: Empirical Evidence from European Countries	Proceedings of the Faculty of Economics in East Sarajevo – Journal of Economics and Business, 27, 2023
		4.	Маријана Цветаноска М. и Предраг Трпески	The Impact of Health Expenditures on Economic Growth in North Macedonia – Application of Lucas Model	Proceedings of the Faculty of Economics in East Sarajevo – Journal of Economics and Business, 24, 2022
		5.	Јасна Тоновска и Предраг Трпески	International Capital Flows Management Measures Amid the Changing Global Environment	Economic Development, 2, 2022
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Меѓународен проект	Co-creation through experiments for inclusive economy - COEXE	Erasmus+ KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education 2023-2026
		2.	Меѓународен проект	Structural Capacities for Tackling Wicked Problems - SCORE	Erasmus+ KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education 2021-2024
		3.	Меѓународен проект	Skill Partnerships for Sustainable and Just Migration Patterns	HORIZON Research and Innovation Actions 2023-2026
		4.	Економски факултет - Скопје	Моделирање на сегментите на пазарот на труд низ перспективите на	Научно истражувачки проект на Економски факултет – Скопје при Универзитетот „Св.

				дипломираните економисти на Економски факултет - Скопје	Кирил и Методиј“ во Скопје
		5.	Национален научен проект	Стратегија за регионален развој на Република Северна Македонија 2021-2031	2021
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Таки Фити, Владимир Филиповски, Предраг Трпески, Билјана Ташевска	Основи на економијата	Економски факултет – Скопје 2022
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Дел од монографија објавен во странство	Sustainable Business Management and Digital Transformation: Challenges and Opportunities in the Post-COVID Era	Springer Cham 2023
		2.	Предраг Трпески, Весна Буцевска, Виолета Цветкоска, Игор Ивановски, Александра Ј. Илиев, Филип Пеовски и Кристијан Кожески	Моделирање на сегментите на пазарот на труд низ перспективите на дипломираните економисти на Економски факултет - Скопје	Економски факултет – Скопје 2022
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		20	
	11.2.	Магистерски работи		2	
	11.3.	Докторски дисертации		3	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавено шест научни трудови во референтна научна публикација (чл.136 став (8) од ЗВО)			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Даниела Бојаџиева, Предраг Трпески и Ѓунтер Мерџан	The Economic Costs of Youth Unemployment in North Macedonia	Knowledge International Journal 55(6) 2022
		2.	Предраг Трпески, Кристијан Кожески, Ѓунтер Мерџан и Маријана Цветаноска М.	Testing Kaldor’s Fact: Empirical Evidence from European Countries	Proceedings of the Faculty of Economics in East Sarajevo – Journal of Economics and Business, 27, 2023
		3.	Маријана Цветаноска М. и Предраг Трпески	The Impact of Health Expenditures on Economic Growth in	Proceedings of the Faculty of Economics in East Sarajevo – Journal

				North Macedonia – Application of Lucas Model	of Economics and Business, 24, 2022
		4.	Јасна Тоновска и Предраг Трпески	International Capital Flows Management Measures Amid the Changing Global Environment	Economic Development, 2, 2022
		5.	Предраг Трпески, Маријана Цветаноска М. и Кристијан Кожески	The Impact of Foreign Direct Investments on Economic Growth and Trade: A Panel Approach of Selected Western Balkan Countries	Management Research and Practice 13(3) 2021
		6.	Предраг Трпески, Кристијан Кожески, Маријана Цветаноска М. и Ѓунтер Мерџан	Public Debt and Economic Growth – The Case of the Republic of North Macedonia	Proceedings of the Faculty of Economics in East Sarajevo; Journal of Economics and Business 9/21 2020
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред. број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Филип Пеовски, Предраг Трпески, Игор Ивановски и Виолета Цветкоска	Monitoring Stock Market Returns: A Stochastic Approach	Croatian Operational Research Review 13(1) 2022 (ИФ: 0.267)
		2.	Vladimir Filipovski, Predrag Trpeski and Jane Bogoev	Business Cycle Synchronization of a Small Open EU-candidate Country's Economy with the EU Economy"	PANOECONOMICUS, Vol. 65, Issue 5, pp. 609-631, 2018 Thompson routers
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Ред. број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Предраг Трпески, Борче Треновски, Кристијан Кожески и Ѓунтер Мерџан	Labor Productivity and Labor Compensation in North Macedonia: Sectorial Approach	3-та меѓународна научна конференција: „Economic and Business Trends Shaping the Future“, Република Северна Македонија	2022
		2.	Маријана Цветаноска М., Предраг Трпески, Ѓунтер Мерџан и Кристијан Коѓески	The Causal Links among Economic Growth, Education and Health: Evidence from	XII меѓународна конференција Jahorina Business Forum 2023:Tourism in the function of developing the domestic agri-food	2023

				North Macedonia	sector, Босна и Херцеговина	
		3.	Јасна Тоновска, Предраг Трпески	Capital Flows Volatility and the Macroeconomic Performance – Evidence from Emerging and Developing Economies	6-та меѓународна научна конференција EMAN 2022 – Economics and Management: How to Cope with Disrupted Times, Словенија	2022

Реден број:12	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Даниела Бојациева**		
2.	Дата на раѓање	24.07.1977		
3.	Степен на образование	VIII/1 Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по економски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2000	Економски Факултет-Скопје
		Магистериум	2007 2008	Економски Факултет-Скопје Faculty of Economics and Business RUG University, Groningen, The Netherlands
		Докторат	2013	Економски Факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Финансии Економска теорија и применета економија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Економска теорија и применета економија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Економски Факултет-Скопје		Редовен професор, Економска теорија и применета економија

9. Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии

9.1. Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии

Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
1.	Микроекономија	Економија Економски факултет - Скопје, УКИМ
2.	Политика на цени	Маркетинг Економски факултет - Скопје, УКИМ

9.2. Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии

Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
1.	Економија на политиката за заштита на конкуренцијата	Економски развој и меѓународни финансии Економски факултет - Скопје, УКИМ
2.	Спојување и аквизиции помеѓу компаниите	Корпоративен финансиски менаџмент Економски факултет - Скопје, УКИМ
3.	Управување со јавните набавки	Управување во јавниот сектор Економски факултет - Скопје, УКИМ
4.	Политика на цени во маркетингот	Маркетинг Економски факултет - Скопје, УКИМ

	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Микроекономија	Економски науки/ Економски факултет - Скопје, УКИМ
		2.	Индустриска политика	Економски науки/ Економски факултет - Скопје, УКИМ
		3.	Државата и бизнисот	Економски науки/ Економски факултет - Скопје, УКИМ
		4.	Стратегии и политики на цени	Организациски науки и управување (менаџмент)/ Економски факултет - Скопје, УКИМ

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Мамучевска Д.	Креирање и примена на политиката за заштита на конкуренцијата во македонската економија: Формално исполнување на задачата во процесот на интеграција кон ЕУ или реална потреба од поголема пазарна конкуренциија	*Прилози МАНУ*, Одделение за општествени науки, 2019
		2.	Velickovski I. and Mamucevska D.	Interest Rate Pass-Through in Three EU Candidate Countries: The Case of Albania, North Macedonia and Serbia,	*International Economics and Business*, Vol.5 No.2, Macrcothink Institute, 2019
		3.	Бојаџиева Д.	Значењето на регулаторните институции за изградба на функционална пазарна економија во Република Северна Македонија	*Зборник на трудови, МАНУ*, Одделение за општествени науки, 2020
		4.	Bojadjieva D., Trpeski P. and Merdzan G.,	The economic costs of youth unemployment in North Macedonia	*Knowledge – International Journal*, Scientific Papers Vol.55.6, pp. 1049-1057, 2022
		5.	Bojadjieva M.D., Cvetanovska M, Kozeski K., Mujcinovic A. and Gasparovic S.,	The Impact of Education on Youth Employability: The Case of Selected South-eastern European Countries	*Youth and Society*, Vol.54, Issue 2 (и.ф.3.288), 2022
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Country representative	COST-CA16228 - European Network for Game Theory, Researcher and Member of the project	EU funded project/ September 2017 – September 2021

				committee as national representative	
		2.	Country representative	CA18213 - Rural NEET Youth Network: Modelling the risks underlying rural NEETs social exclusion, Researcher and Member of the project committee as national representative EU funded project	EU funded project/ September 2019 – September 2024
		3.	Учесник	Organizing acceleration for high- potential innovative SMEs – The Gazelle project" – Funded from the INTERREG Balkan – Mediterranean 2014-2020 programme	October 2019 – October 2021
		4.	Учесник	Monitoring for efficiency, efficacy and transparency of regulatory institutions: Agency for audio and audiovisual media services and Agency for Electronic Communications – Proformance watch II	Eurothink/2019
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Бојациева Д.	Микроекономија: Збирка Задачи со коментари	Економски факултет – Скопје,УКИМ, 2022
		2.	Редактор Академик Таки Фити	Нобеловци по економија 1969-2020 : Мамучевска Д. Автор на текстовите за нобеловците Алвин Рот и Лој Шапли	Економски факултет – Скопје,УКИМ, 2020
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	///
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		5	
	11.2.	Магистерски работи			
	11.3.	Докторски дисертации			
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	///
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	///

	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	///	///	///	///

Реден број:13	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Игор Ивановски**		
2.	Дата на раѓање	11.03.1977		
3.	Степен на образование	VIII/1 Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по економски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2000	Економски Факултет-Скопје
		Магистериум	2009	Економски Факултет-Скопје
		Докторат	2014	Економски Факултет-Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Применета економија
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Применета економија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Економски Факултет-Скопје		Вонреден професор, Применета економија, Бизнис менаџмент

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Математика за економисти	Сите Програми, Економски Факултет-Скопје
		2.	Менаџмент во осигурување	Сите Програми, Економски Факултет-Скопје
		3.	Финансиска и актуарска математика	Сите Програми, Економски Факултет-Скопје
		4.		
		5.		
		6.		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција

		1.	Осигурување:теорија и практика	Менаџмент во осигурување, Економски Факултет-Скопје	
		2.	Финансиска и актуарска математика	Менаџмент во осигурување, Економски Факултет-Скопје	
		3.	Менаџмент во осигурување	Корпоративен финансиски менаџмент, Економски Факултет-Скопје	
		4.	Математичка статистика	СМЕБЕ, Економски Факултет-Скопје	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција	
		1.	Менаџмент во осигурување	Организациски науки(менаџмент), Економски Факултет-Скопје	
		2.	Економика на осигурување и пензии	Економски науки, Економски Факултет – Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ангела Блажевска, Игор Ивановски	*Анализа на апликацијата на веројатноста во статистичката анализа со фокус на бајсовата веројатност*	*Годишник на Економски Факултет-Скопје,2020*
		2.	Angela Blazhevska, Igor Ivanovski	Quantitative analysis of the operational performance of the selected non-life insurance companies in the insurance market of republic of North Macedonia	Proceedings of ECCF International Conference:Economic and Business Trends Shaping the Future, Skopje, N.Macedonia
		3.			
		4.			
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Економски Факултет – Скопје, УКИМ, Економски Факултет – Универзитет од Љубљана, Institute of	*Joint Program for Sustainability Leadership*	Erasmus +, Key Action 2, 2016-2018

			Systems Sciences, Innovation and Sustainability Research – UNI Graz, Австрија, Faculty of Economics, Vytautas Magnus University (VMU), Литванија, ИЕГЕ		
		2.	Фридрих Еберт Фондација	Нови перспективи за економски и социјален развој во Република Македонија	Фридрих Еберт Фондација, 2016
		3.	Биро за развој на образование	Проектот за развој на вештини и поддршка на иновации – Договор за Развој и дизајн на концепцијата за четиригодишно техничко образование	Биро за развој на образование, 2019
		4.	Економски Факултет – Скопје, УКИМ, во соработка со Проектен Конзорциум на Стопанска Комора на Македонија	"Organizing acceleration for high-potential innovative SME's"-"Gazelle"-(INTERREG V-B) BALKAN MEDITERRANEAN 2014-2020	Економски Факултет-Скопје, 2019
		5.	Економски Факултет-Скопје	Моделирањето на сегментите на пазарот на труд низ перспективите на дипломираните економисти на Економски Факултет-Скопје	УКИМ, 2021
		6.	Horizon 2020	Skill partnerships for sustainable and just migration patterns (skills4justice)	2023-
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Игор Ивановски	Применета математика за економисти	Економски Факултет-Скопје, 2023
		2.			

		3.			
		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.			
		2.			
		3.			
		4.			
		5.			
		6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		100	
	11.2.	Магистерски работи		15	
	11.3.	Докторски дисертации		2	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Leonid Nakov, Igor Ivanovski	*The Intermediaries as a Business engine of the insurance industry – the Transformative influence of the Change Management*	*IRISRO, Some Studies of Economics Changes,* Komarno, Slovakia, 2016, Vol.1
		2.	Leonid Nakov, Igor Ivanovski	*The influence of business ethical behavior towards developmental capacity of the insurance industry*	*Proceedings of the Fourth Middle East Conference on Global Business, Economics, Finance and Social Sciences ME16, 2016*
		3.	Leonid Nakov, Igor Ivanovski	*The potential of the developing model of organizational health for the growth of the insurance industry*	*IRISRO, Essays in Economics and Business Studies*, International Research Institute, Komarno, Slovakia, 2017

		4.	Ljubomir Drakulevski, Leonid Nakov, Igor Ivanovski	*Managerial influence of the Model of Open Innovation towards Organizational Development: Comparative analyses from the advanced national economies*	*CIK-MIT Conference Proceedings 2017*, MIT, Boston, USA
		5.	Leonid Nakov, Igor Ivanovski	*Managing the learning capacity of organizational culture in relation to organizational commitment – Methodological and empirical overview*	*Management of Organizations: Systematic Research*, Vol. 80/2018,
		6.	Leonid Nakov, Vlado Dimovski, Igor Ivanovski,	*Sustainable Changes for Cooperative development in China – CEE relations, In-depth analyses of 16+1 mechanism within OBOR Initiative*	*SEEJE Special Issue*, ASECU, Vol. 35, No.2, 2019
		7.	Violeta Cvetkoska, Ljupco Eftimov, Tanja Kamenjarska, Igor Ivanovski	*Measuring the managerial ability in the insurance companies in Republic of North Macedonia, Croatia, Serbia and Slovenia and identifying its determinants*	*International Journal of Banking, risk and insurance*, 2022
		8.	Violeta Cvetkoska and Marija Tasheva	*Literature survey on DEA in the insurance industry with a focus on identification of research hotspots with text mining*	*Journal of Corporate Governance, Insurance, and Risk Management (JCGIRM),2022*
		9.	Cvetkovska Violeta, Marija Spasovska, Aleksandar Naumoski, Igor Ivanovski	*Modeling and Forecasting Stock Price Movements*	Proceedings of the 1 st Conference in Business Research and Management, University of LaCastilla La Mancha, Toledo, Spain, 2022
		10.	Filip Peovski, Predrag Trpeski,	*Analytical Modeling of Graduated Economists'*	Sustainable Business Management and Digital Transformation:

			Violeta Cvetkoska, Igor Ivanovski	*Employment (book chapter)*	Challenges and Opportunities in the Post-COVID Era, A Springer book series Lecture Notes in Networks and Systems, Vol. 562, pp. 61-79, 2023
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Leonid Nakov, Igor Ivanovski	*Business ethical behavior as a critical factor in HR change transformational models in the insurance industry – the case of Republic of N. Macedonia*	*Dynamic Relationships Management Journal*, Volume 8, No.2, 2019
		2.	Viktor Stojkovski, Petar Jolakoski, Igor Ivanovski	The short-run impact of COVID-19 on the activity in the insurance industry in the Republic of North Macedonia	Risk management and insurance Journal-Special edition, 2021
		3.	Angela Blazhevska, Igor Ivanovski	Determinants of the Market Choice and the Consumers Behavior on the Macedonian MTPL Insurance Market – Empirical Application of the Markov Chain Model	Risk management and insurance Journal-Special edition, 2021
		4.	Filip Peovski, Predrag Trpeski, Violeta Cvetkoska, Igor Ivanovski	*Monitoring Stock Market Returns: A Stochastic Approach*	*Croatian Operational Research Review (CRORR)*, Volume 13 No.1, pp.65-76
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Tanja Kamenjarska,Igor Ivanovski	Impact of board characteristics on firm	ECCF International Conference:Economic and Business Trends Shaping the	2020

				performance: dynamic panel evidence of the insurance industry in the Republic of North Macedonia	Future, Skopje, N.Macedonia	
		2.	Angela Blazhevska, Igor Ivanovski	Determinants of the Market Choice and the Consumers Behavior on the Macedonian MTPL Insurance Market – Empirical Application of the Markov Chain Model	World Risk & Insurance Economics Congress, New York	2020
		3.	Filip Peovski, Igor Ivanovski, Sulejman Ahmedi	*Financial Sector Stocks Reaction to Covid-19 Events*	2nd international conference "Economic and Business Trends Shaping the Future", Skopje	2021
		4.	Filip Peovski, Igor Ivanovski	*Predicting Non-life Insurance Segments in the Republic of North Macedonia: A Comparative Multi-Modelling Perspective*	2nd EERIA Conference, Poznan, Poland	2023
		5.	Filip Peovski, Igor Ivanovski	*Is the claims ratio dynamic predictable? A study of the Macedonian non-life insurance sector*	4th international conference "Economic and Business Trends Shaping the Future", Skopje	2023

Реден број:14	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Љупчо Ефтимов**		
2.	Дата на раѓање	18.11.1978г.		
3.	Степен на образование	VIII/1 Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по економски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2003	Економски Факултет-Скопје, УКИМ
		Магистериум	2009	Економски Факултет-Скопје, УКИМ
		Докторат	2012	Економски Факултет-Скопје, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Организациони науки и управување	Бизнис менаџмент
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Организациони науки и управување	Бизнис менаџмент
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Економски Факултет-Скопје, УКИМ	Редовен професор, Бизнис менаџмент	

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Менаџмент на човечки ресурси	Менаџмент и претприемништво, Економски факултет - Скопје, УКИМ во Скопје
		2.	Менаџмент на перформанси	Менаџмент и претприемништво, Економски факултет - Скопје, УКИМ во Скопје
		3.		
		4.		
		5.		
		6.		
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Стратегиски менаџмент на човечки ресурси	МБА Менаџмент (едногодишни студии) Економски факултет - Скопје, УКИМ во Скопје
		2.	Strategic Human Resource Management	MBA in Strategic Human Resource Management (едногодишни студии на англиски јазик) Економски факултет - Скопје, УКИМ во Скопје
		3.	New Challenges in HR	MBA in Strategic Human Resource Management (едногодишни студии на англиски јазик)

				Економски факултет - Скопје, УКИМ во Скопје
		4.	Performance Management and Data Analytics	MBA in Strategic Human Resource Management (едногодишни студии на англиски јазик) Економски факултет - Скопје, УКИМ во Скопје
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Стратегиски менаџмент на човечки ресурси	Докторски студии по организациски науки и управување (менаџмент), Школа за доктроски студии, УКИМ во Скопје
		2.	Меѓународен менаџмент на човечки ресурси	Докторски студии по организациски науки и управување (менаџмент), Школа за доктроски студии, УКИМ во Скопје
		3.	Менаџирање на перформансите и системи за наградување	Докторски студии по организациски науки и управување (менаџмент), Школа за доктроски студии, УКИМ во Скопје
		4.	Економика на претпријатија	Докторски студии по економски науки, Школа за доктроски студии, УКИМ во Скопје
		5.	Управување со претпријатие во криза	Докторски студии по економски науки, Школа за доктроски студии, УКИМ во Скопје
		6.	Економија на човечките ресурси	Докторски студии по економски науки, Школа за доктроски студии, УКИМ во Скопје
10.	Селектирани резултати во последните пет години			
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)		
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Eftimov Lj., Kitanovikj B.,	"Artificial Intelligence-Driven Hr Practices in SMEs: A Prisma-Compliant Scoping Literature Review"	*Proceedings from 9th LIMEN Conference on Leadership, Innovation, Management and Economics held on 7th of December 2023, Graz University of Technology, Graz, Austria, (2023)*
		2.	Eftimov Lj., Kitanovikj B.,	"Exploring opportunities and challenges of green human resource management to advance sustainable tourism in North Macedonia"	7th International Scientific Conference - "Tourism in Southern and Eastern Europe "-ToSEE, Opatija, Croatia
		3.	Bozhinovska, T., Eftimov, L.,	"Students' Understanding of Workplace Diversity: The Case of Republic Of North Macedonia",	*Proceedings from 9th LIMEN Conference on Leadership, Innovation, Management and Economics held on 7th of December 2023, Graz University of Technology, Graz, Austria, (2023)*
		4.	Eftimov, L., & Bozinovska, T.,	"Covid 19 Pandemic and Healthcare Sector in North Macedonia: What Has Changed for	*Proceedings from the 2st International Scientific Conference - Economic and Business Trends Shaping the*

				the Human Resource Management",	*Future, November 12 – 13*, *2021, pp.166-183*, (2021),
		5.	Ristovska, A. & Eftimov, Lj.,	"Organizational Change and Employee Stress: Empirical Analysis of Employees in The Republic of North Macedonia",	*Proceedings from the 2st International Scientific Conference - Economic and Business Trends Shaping the Future, November 12 – 13*, *2021, pp. 8-21,* (2021),
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Раководител на проект	Global Entrepreneural Talent Management (GETM4)	2023-2027, Horizon Europe: Marie Skłodowska Curie Actions
		2.	Учесник	Blended learning and evaluation practices for inclusive digital higher education (BENEFIT). KA220-HEDCooperation partnership in higher education ID KA220-HEDFcFF8177/20.05.2021	2021-2023, Еразмус +
		3.	Учесник	"VET4SPORT - Vocational Education and Training (VET) for sport workers",	2018-2019, Erasmus + project
		4.			
		5.			
		6.			
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Бојациоски Димитар, Ефтимов Љупчо	Менаџмент на човечките ресурси, универзитетски учебник	Економски факултет - Скопје,УКИМ, (2009)
		2.	Ефтимов Љупчо	Менаџмент на перформанси, (учебно помагало)	Економски факултет - Скопје,УКИМ, (2018)
		3.	Bozhinovska, T., Eftimov, L.	In: Mihić, M., Jednak, S., Savić, G. (eds) Sustainable Business Management and Digital Transformation: Challenges and Opportunities in the Post-COVID Era. SymOrg. Lecture Notes in Networks and Systems,	SPRINGER vol 562, (2022)

		4.			
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Dimovska, N., Eftimov,L.,	"Theory Review: HRM'S Influence In Enhancing Employee Experience During COVID-19",	*Knowledge-International Journal, Vol. 50, Invited Scientific Papers,* (2022)
		2.	Ristovska, A. & Eftimov, Lj.,	"Organizational change as "push factor" of employees' turnover intention: Statistical analysis of the employees in the Republic of North Macedonia"	*Economy Business and Development: An International Journal, Vol.2, No.2, pp.41-54,* (2022)
		3.	Eftimov, L., Bozhinovska, T.,	"Adjustments of board composition during Covid 19 crisis: analysis of the Macedonian companies"	*Journal of the BH Economic Forum, Vol. 14, No.1, pp.31- 53* (2021)
		4.	Cvetkoska, V., Eftimov, L., Ivanovski, I., Kamenjarska, T.,	"Measuring the Managerial Ability in the Insurance Companies in the Republic of North Macedonia, Croatia, Serbia, and Slovenia, and Identifying its Determinants"	*International Journal of Banking, Risk and Insurance, Vol. 10, No. 1, pp. 51-67,* (2022)
		5.			
		6.			
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		216	
	11.2.	Магистерски работи		62	
	11.3.	Докторски дисертации		4	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Eftimov Lj., Kitanovikj B.,	"Unlocking the Path to AI Adoption: Antecedents to Behavioral Intentions in Utilizing AI for	*Journal of Human Resource Management, vol. XXVI, 2/2023,* pp. 123-134, (2023)

				Effective Job (Re)Design"	
		2.	Eftimov Lj., Kitanovikj B.,	"Welcome to the Dawn of the Fourth Industrial Revolution: Are HR Professionals Prepared for the Impact of the Future of Work?"	*DIEM - Dubrovnik International Economic Meeting Vol. 8 No. 1, pp. 57-64,* (2023)
		3.	Eftimov Lj., Kitanovikj B.,	"Tourism In The Post-Covid-19 World: What Is The Role Of Hr In Tracing The Paths To Recovery"	*Proceedings of the Faculty of Economics in East Sarajevo - Journal of Economics and Business,* Year 2023, Issue 26, pp. 19-28, (2023)
		4.	Eftimov, L., & Kamenjarska, T.,	"Determining the effects of the COVID-19 crisis on the human resource management in organizations"	*Balkans Journal of Emerging Trends in Social Sciences (Balkans JETSS)* Vol. 4, No.2, (2021)
		5.	Cvetkoska, V., Eftimov, L.,	"Bibliometric Analysis For Performance Measurement In The Business, Management And Accounting Subject Area"	*Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC*), Vol.11, No.1, pp.51-63, (2021)
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Cvetkoska V., Eftimov Lj., Kitanovikj B.,	"Enchanting performance measurement and management with data envelopment analysis: Insights from bibliometric data visualization and analysis",	*Decision Analytics Journal,* Volume 9, (December 2023), https://doi.org/10.1016/j.dajour.2023.100367 **SCOPUS**
		2.	Bozinovska, T., Eftimov Lj., Nakov, L.,	"Contemporary managerial analysis of multi-stakeholder perspective in human resource management: towards a new conceptual framework"	*Management: Journal of Contemporary Management Issues*, V*ol. 28, 2023, special issue, pp. 13-28* https://doi.org/10.30924/mjcmi.28.si.2 Clarivate Analytics Emerging Sources Citation Index **(ESCI-WoS) and SCOPUS**
		3.	Bozinovska, T., Eftimov Lj.,	"Boards' strategic involvement models:	*Strategic Management, Vol. 28 No. 2 (2023),* Clarivate

				past, present, and future"	Analytics - Web of Science - Emerging Sources Citation Index **(ESCI-WoS),**	
		4.	Ristovska, A. & Eftimov, Lj.,	"The Role of Human Resource Management in Retaining the Talents in The Republic of Macedonia: Empirical analysis of youth in the Republic of North Macedonia",	*Dynamic Relationships Management Journal, Vol. 8, No. 1, pp.29-39,* (2019) **SCOPUS**	
		5.	Best, S. & Eftimov, Lj.,	"Enterprise, Entrepreneurship and Innovation: Why These Matter for The New HR Professional"	*Dynamic Relationships Management Journal, Vol. 8, No. 2, pp.3-14*, (2019) **SCOPUS**	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Kitanovikj B., Cvetkoska V., Eftimov Lj.,	"Putting A Smile on Employees' Faces: A Bibliometric Analysis of The Relationship Between Corporate Social Responsibility (CSR) and Employee Satisfaction"	2nd International Conference in Business Research & Management (BRM), Tirana, Albania organized by the University of New York Tirana, University of Rome Tor Vergata, and Universidad de Castilla-La Mancha.	25-26 May 2023
		2.	Eftimov Lj., Kitanovikj B.,	"Welcome to the Dawn of the Fourth Industrial Revolution: Are HR Professionals Prepared for the Impact of the Future of Work?"	6th Dubrovnik International Economic Meeting (DIEM 2023) - Global Crisis, Digital Transformation And New Leadership And Entrepreneurial Approaches, Dubrovnik, Croatia	29.06-01.07. 2023
		3.	Eftimov Lj., Kitanovi	"Artificial intelligence-driven hr	9th LIMEN Conference on Leadership, Innovation,	07.12.2023

			kj B.,	practices in SMEs: a prisma-compliant scoping literature review”	Management and Economics, Graz University of Technology, Graz, Austria	
		4.	Eftimov Lj., Kitanovikj B.,	"WHAT MAKES HUMAN RESOURCE PROFESSIONALS USE ARTIFICAIL INTELIGENCE FOR REDESIGNING JOBS: A UTAUT2 STUDY"	106th International Scientific Conference on Economic and Social Development	26.01. 2024
		5.	Eftimov, L., Bozhinovska, T.	“Employee engagement in Republic of North Macedonia in the post Covid 19 era: some empirical evidence”	7th International Scientific Conference on IT, Tourism, Economics, Management and Agriculture-ITEMA 2023 held at Faculty of Organization and Informatics Varaždin, University of Zagreb, Croatia	26.10. 2023

Реден број:15	Податоци за наставниците кои изведуваат настава на студиската програма од трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови			
1.	Име и презиме	**Ежени Брзовска**		
2.	Дата на раѓање	20.05.1979		
3.	Степен на образование	VIII степен		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на економски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2002	Економски факултет - Скопје
		Магистериум	2008	Економски факултет - Скопје
		Докторат	2012	Економски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Маркетинг
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Маркетинг
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Економски факултет-Скопје, УКИМ, Скопје	Редовен професор, маркетинг	

9.	Список на предмети кои наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води во првиот циклус на студии		
		Ред.број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Управување со иновации и производ	Маркетинг, Економски факултет-Скопје, УКИМ
		2.	Управување со маркетинг канали	Маркетинг, Економски факултет-Скопје, УКИМ
		3.	Меѓународен маркетинг	Маркетинг, Економски факултет-Скопје, УКИМ
	9.2.	Список на предмети кои наставникот ги води во вториот циклус на студии		
		Ред.број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција
		1.	Управување со иновации	Маркетинг (едногодишни студии), Економски факултет-Скопје, УКИМ
		2.	Меѓународен маркетинг	Маркетинг (едногодишни студии), Економски факултет-Скопје, УКИМ
	9.3.	Список на предмети кои наставникот ги води во третиот циклус на студии		
		Ред.број	Наслов на предметот	Студиска програма/институција

		1.	Стратегии на производ и бренд		Организациски науки и управување (Менаџмент), , Економски факултет-Скопје, УКИМ
		2.	Однесување на потрошувачите и CRM		Економски науки, , Економски факултет-Скопје, УКИМ
		3.	Меѓународен маркетинг и стратегии		Економски науки, , Економски факултет-Скопје, УКИМ
		4.	Стратегии и политика на производ		Економски науки, , Економски факултет-Скопје, УКИМ
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Springett, M., Mihajlov, M., Brzovska, E., Orozel, M., Elsner, V., Oppl, S., ... & Richardson, J (2021)	An analysis of social interaction between novice older adults when learning gesture-based skills through simple digital games	*Universal Access in the Information Society, pp*. 1-17 (2021) (SSCI IF 2021: 2.719) https://link.springer.com/article/10.1007/s10209-021-00793-4
		2.	Brzovska, E., Palamidovska Sterjadovska, N., Ozretić Došen Đ. (2020)	The Experience Economy Approach - An Empirical Examination in Wine Industryy	*Proceedings of the 1st international scientific conference Economic and Business Trends Shaping the Future* DOI: 10.47063/EBTSF.2020.0037
		3.	Brzovska, E., Debarliev, S.,Ozretić Došen, Đ. (2020)	Brand representation and symbolism understanding – perceived differences among young consumers	*Proceedings of the European Marketing Academy - 11th EMAC Regional* http://proceedings.emac-online.org/index.cfm?abstractid=R2020-85067&Brand%20representation%20and%20symbolism%20understanding%20%E2%80%93
		4.	Debarliev, S., Brzovska, E. , Janevska – Iliev. A., (2019)	HR branding and the potential value: empirical evidence and practical implications	*Dynamic relationships management journal,* Vol. 8, No. 1, pp. 41-53 (SSCI IF: 0.15) DOI: 10.17708/DRMJ.2019.v08n01a04
		5.	Brzovska, E., Došen, Đ. O., and	The importance of different dimensions in the experiential based	*Ekonomski Vjesnik,* Vol.3, No.1, pp. 137-147

			Simjanovska, I. (2018)	model among wine tourists and wine industry experts in the Republic of Macedonia	https://hrcak.srce.hr/ojs/index.php/ekonomski-vjesnik/article/view/5530
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Ezeni Brzovska	Gameplay for inspiring digital adoption	ERASMUS PROJECT 2016-2019
		2.	Ezeni Brzovska	Developing marketing solutions for sustainable brands	ERASMUS PROJECT 2019
		3.	Ezeni Brzovska	Quality management and competitivness	JICA, UKIM, Nagasaki University, UNWE Bulgaria 2018-ongoing
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	//////	//////	//////
	10.4	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	//////	//////	//////
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи	48		
	11.2.	Магистерски работи	3 (три)		
	11.3.	Докторски дисертации	1 (една)		
12.	За ментори на докторски трудови селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Springett, M., Mihajlov, M., Brzovska, E., Orozel, M., Elsner, V., Oppl, S., ... & Richardson, J (2021)	An analysis of social interaction between novice older adults when learning gesture-based skills through simple digital games	*Universal Access in the Information Society*, pp. 1-17 (2021) (SSCI IF 2021: 2.719) https://link.springer.com/article/10.1007/s10209-021-00793-4
		2.	Brzovska, E., Palamidovska Sterjadovska,	The Experience Economy Approach - An	*Proceedings of the 1st international scientific conference Economic and*

			N., Ozretić Došen Đ. (2020)	Empirical Examination in Wine Industryy	*Business Trends Shaping the Future* DOI: 10.47063/EBTSF.2020.0037
		3.	Brzovska, E., Debarliev, S.,Ozretić Došen, Đ. (2020)	Brand representation and symbolism understanding – perceived differences among young consumers	*Proceedings of the European Marketing Academy - 11th EMAC Regional* http://proceedings.emac-online.org/index.cfm?abstractid=R2020-85067&Brand%20representation%20and%20symbolism%20understanding%20%E2%80%93
		4.	Debarliev, S., Brzovska, E. , Janevska – Iliev. A., (2019)	HR branding and the potential value: empirical evidence and practical implications	*Dynamic relationships management journal,* Vol. 8, No. 1, pp. 41-53 (SSCI IF: 0.15) DOI: 10.17708/DRMJ.2019.v08n01a04
		5.	Brzovska, E., Došen, Đ. O., and Simjanovska, I. (2018)	The importance of different dimensions in the experiential based model among wine tourists and wine industry experts in the Republic of Macedonia	*Ekonomski Vjesnik,* Vol.3, No.1, pp. 137-147 https://hrcak.srce.hr/ojs/index.php/ekonomski-vjesnik/article/view/5530
		6.	Brzovska E.(2018)	The Importance and Performance of Different Dimensions of the Experience Based Model within Cultural Institutions	*Athens Journal of Tourism*, Vol. 5, No. 4, pp. 288-304 https://www.athensjournals.gr/tourism/2018-5-4-3-Brzovska.pdf
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научноистражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Ред.број	Автори	Наслов	Издавач/година
		1.	Springett, M., Mihajlov, M., Brzovska, E., Orozel, M., Elsner, V., Oppl, S., ... & Richardson, J (2021)	An analysis of social interaction between novice older adults when learning gesture-based skills through simple digital games	*Universal Access in the Information Society*, pp. 1-17 (2021) (SSCI IF 2021: 2.719) https://link.springer.com/article/10.1007/s10209-021-00793-4

		2.	Debarliev, S., Brzovska, E. , Janevska – Iliev. A., (2019)	HR branding and the potential value: empirical evidence and practical implications	*Dynamic relationships management journal*, Vol. 8, No. 1, pp. 41-53 (SSCI IF: 0.15) DOI: 10.17708/DRMJ.2019.v08n01a04	
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Ред.број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Brzovska, E., Palamidovska Sterjadovska, N., Ozretić Došen Đ. (2020)	The Experience Economy Approach - An Empirical Examination in Wine Industryy	1st international scientific conference Economic and Business Trends Shaping the Future DOI: 10.47063/EBTSF.2020.0037	2020
		2.	Brzovska, E., Debarliev, S.,Ozretić Došen, Đ. (2020)	Brand representation and symbolism understanding – perceived differences among young consumers	European Marketing Academy - 11th EMAC Regional http://proceedings.emac-online.org/index.cfm?abstractid=R2020-85067&Brand%20representation%20and%20symbolism%20understanding%20%E2%80%93	2020
		3.	Brzovska, E., and Kovachevski, D.(2019)	Assessing Levels of Brand Recognition by Children Aged 3 to 5 Years	25th Singapore International Conference on Marketing, Economics, Education & Interdisciplinary Studies http://eirai.org/images/proceedings_pdf/ED1219117.pdf	2019
		4.	Brzovska, E., & Debarliev, S. (2018)	Determining Different Activities within Experience Economy Model for Cultural Institution	Graz University of Technology Institute of Business Economics and Industrial Sociology	2018

		5.	Brzovska E.(2018)	The Importance and Performance of Different Dimensions of the Experience Based Model within Cultural Institutions	16th Annual International Conference on Marketing https://www.athensjournals.gr/tourism/2018-5-4-3-Brzovska.pdf	2018

Реден број:16	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студиска програма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Марина Трпеска**		
2.	Дата на раѓање	30.01.1981		
3.	Степен на образование	VIII/1 Доктор на науки		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор по економски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2003	Економски Факултет-Скопје, УКИМ
		Магистериум	2008	London College, University College og Kensington, London
		Докторат	2013	Економски Факултет-Скопје, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Сметководство
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Сметководство
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран и област	
		Економски Факултет-Скопје, УКИМ	Редовен професор, Сметководство	

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Основи на сметководство	Сметководство и ревизија/ Економски факултет – Скопје, УКИМ
		2.	Управувачко сметководство 1	Сметководство и ревизија/ Економски факултет – Скопје, УКИМ
		3.	Управувачко сметководство 2	Сметководство и ревизија/ Економски факултет – Скопје, УКИМ
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Стратегиско сметководство на менаџментот	Сметководство и ревизија/ Економски факултет – Скопје, УКИМ
		2.	Мерење на резултатите	Сметководство и ревизија/ Економски факултет – Скопје, УКИМ
		3.	Сметководство на менаџментот и контрола	Корпоративен финансиски менаџмент/ Економски факултет – Скопје, УКИМ
		4.		
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Сметководство на менаџментот	Економски науки/ Економски факултет – Скопје, УКИМ

		2.	Методи на истражување во сметководството	Економски науки/ Економски факултет – Скопје, УКИМ
		3.	Корпоративно финансиско известување	Економски науки/ Економски факултет – Скопје, УКИМ
		4.	Стратегиско сметководство на менаџментот	Организациски науки и управување (менаџмент) / Економски факултет – Скопје, УКИМ
		5.	Методологија во сметководството	Организациски науки и управување (менаџмент) / Економски факултет – Скопје, УКИМ
		6.		

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Trpeska, Marina; Tocev, Todor; Dionisijev, Ivan; Malchev, Bojan.	Banks' Corporate Social Responsibility (CSR) Disclosure and their role in the betterment of society in the Republic of North Macedonia	Facta Universitatis Series Economics and Organization, 18(4):325-339. University of Niš, Serbia / 2021
		2.	Atanasovski, Atanasko; Trpeska, Marina; Lazarevska Bozhinovska, Zorica.	The Block Chain Technology and Its Limitations for True Disruptiveness of Accounting and Assurance.	Journal of Applied Economic Sciences, Volume XV, Winter 4(70): 738-748. ASERS Publishing / 2020
		3.	Atanasovski, Atanasko; Trpeska, Marina; Lazarevska Bozhinovska, Zorica.	Accounting Students' and Employers' Perceptions on Employability Skills in the SEE Country	European Financial and Accounting Journal, Vol. 13, No. 3, 2018, pp. 55-71, ISSN: 1802-2197. Prague University of Economics and Business / 2018
		4.	Lazarevska, B. Zorica; Dionisijev, Ivan, Tocev, Todor; Trpeska, Marina; Atanasovski Atanasko	Covid-19 Black Swan's Impact on the Internal Audit Profession: The Case of The Republic of North Macedonia	Proceedings of the FEB Zagreb 13th International Odyssey Conference on Economics and Business, June 1-4, 2022 Dubrovnik, Croatia / 2022
		5.	Tocev, Todor; Malcev, Bojan; Trpeska, Marina;	How Does EU Membership Affect Non-Financial Reporting?	Proceedings of the 3rd International Conference "Economic and Business

			Minovski, Zoran	Evidence From Selected Balkan Countries	Trends Shaping the Future, 2022, Skopje / 2022
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Учесник	Bridging the Gap: Non-traditional Majors and the Future of Internal Auditing Sustainability	Февруари 2024 – мај 2024 / The Institute of Internal Auditors – Internal Audit Foundation
		2.	Учесник	CORFU – Corruption free universities in Albania, North Macedonia and Serbia, Smart Balkans program	Јануари 2023 – август 2024 / Ministry of Foreign Affairs of the Kingdom of Norway
		3.	Учесник	SCORE Project – Structural Capacities for Tackling Wicked Problems	June 2022 – June 2024/ ERASMUS+ project, Coordinator: Ss. Cyril and Methodius University, Partners: Sofia University St. Kliment Ohridski, Bulgaria, Czech University of Life Sciences Prague, Czech Republic and Panepistimio Ioanninon, Greece
		4.	Раководител	Новата нормалност во пост-ковид периодот во две области: ревизорската професија и економијата на искуства	Ноември 2022 – ноември 2023 / Економски факултет – Скопје, УКИМ
		5.	Раководител	Трета олимпијада по сметководство – Повеќе од знаење	Септември 2023 / Економски факултет – Скопје, УКИМ
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Зорица Божиновска Лазаревска, Марина Трпеска	Основи на сметководство, второ издание 2022	Економски факултет – Скопје, УКИМ / 2022
		2.	Зорица Божиновска Лазаревска, Марина Трпеска	Основи на сметководство – Збирка задачи, второ издание 2022	Економски факултет – Скопје, УКИМ / 2022

		3.	Зорица Божиновска Лазаревска, Марина Трпеска	Основи на сметководство, прво издание 2019	Економски факултет – Скопје, УКИМ / 2019
		4.	Зорица Божиновска Лазаревска, Марина Трпеска	Основи на сметководство – Збирка задачи, прво издание 2020	Економски факултет – Скопје, УКИМ / 2020
		5.			
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	///
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		10	
	11.2.	Магистерски работи		9	
	11.3.	Докторски дисертации		3	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ivan Dionisijev, Zorica Bozhinovska Lazarevska, Marina Trpeska, Atanasko Atanasovski	The supreme audit institution in the Republic of North Macedonia – two decades of building public trust	Journal of Public Budgeting, Accounting & Financial Management, Vol. 35 No. 4, pp. 515-535. Emerald Publishing Limited / 2023
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Ivan Dionisijev, Zorica Bozhinovska Lazarevska, Marina Trpeska, Atanasko Atanasovski	The supreme audit institution in the Republic of North Macedonia – two decades of building public trust	Journal of Public Budgeting, Accounting & Financial Management, Vol. 35 No. 4, pp. 515-535. Emerald Publishing Limited / 2023
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Atanasovski, A., Trpeska, M., Tocev, T., Malcev, B., Dionisijev, I.	Non-financial Reporting Analysis: Does EU Membership Affect the Disclosure	1st International Scientific Conference – Contemporary Financial Management Conference, 7-11 December 2022, Belgrade, Serbia	2022

				of Non-financial Information in Blue-Chip Companies		
		2.	Tocev, Todor; Malcev, Bojan; Trpeska, Marina; Minovski, Zoran	How Does EU Membership Affect Non-Financial Reporting? Evidence From Selected Balkan Countries	3rd International Conference "Economic and Business Trends Shaping the Future, Skopje, North Macedonia	2022
		3.	Lazarevska, B. Zorica; Trpeska, Marina; Atanasovski Atanasko; Dionisijev, Ivan	Audit profession in the shadow of the Covid-19 - A perception of auditors in the Republic of North Macedonia	1st International Conference "Economic and Business Trends Shaping the Future, Skopje, North Macedonia	2020

Реден број:17	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студискапрограма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Александар Наумоски**		
2.	Дата на раѓање	18.06.1981		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на економски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2004	УКИМ, Економски факултет – Скопје
		Магистериум	2009	УКИМ, Економски факултет - Скопје
		Докторат	2013	УКИМ, Економски факултет - Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Економски науки	Применета економија / Економика на инвестиции
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Општествени науки	Организациони науки и управување	Бизнис менаџмент / Применета економија
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Економски факултет, УКИМ, Скопје		Вонреден професор Бизнис менаџмент

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Менаџмент на ризик	Менаџмент и Сметководство и ревизија / Економски факултет - Скопје, УКИМ
		2.	Финансиски менаџмент	Сметководство и ревизија и Е-бизнис / Економски факултет - Скопје, УКИМ
		3.	Економија на инвестиции	Економија (задолжителен), изборен на сите останати департмани / Економски факултет - Скопје, УКИМ
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма/ иинституција
		1.	Корпоративна финансиска стратегија	Корпоративен финансиски менаџмент / Економски факултет – Скопје, УКИМ
		2.	Менаџмент на ризик	Корпоративен финансиски менаџмент / Економски факултет – Скопје, УКИМ

		3.	Менаџмент на ризик	Менаџмент во осигурување / Економски факултет - Скопје, УКИМ
		4.	Финансиски менаџмент	МБА Менаџмент / Економски факултет – Скопје, УКИМ
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Корпоративни финансии	Економски науки / Економски факултет - Скопје, УКИМ
		2.	Финансиски менаџмент	Организациски науки и управување (менаџмент)/ Економски факултет - Скопје, УКИМ

10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Aleksandar Naumoski	Climate risks and vulnerability of the local economy of the City of Skopje	*Knowledge: International Journal*, 58 (1), 39-45, (2023).
		2.	Vesna Bucevska and Aleksandar Naumoski	Remittances, FDI and economic growth: the case of South-East European countries	*Post Communist Economies*, 35(2), 179-209. DOI: 10.1080/14631377.2023.2169520(2023).
		3.	Aleksandar Naumoski and Vesna Bucevska	Impact of company-specific determinants on corporate cash holdings: evidence from South-East European countries.	*Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D: Faculty of Economics and Administration*, 30(2), 1528. https://doi.org/10.46585/sp30021528,(2022).
		4.	Naumoski, A., Arsov, S., & Cvetkoska, V.	"Asymmetric Information and Agency Cost of Financial Leverage and Corporate Investments: Evidence from Emerging South-East European Countries".	*Scientific Annals of Economics and Business*, 69(2), 317–342. https://doi.org/10.47743/saeb-2022-0010
		5.	Aleksandar Naumoski	Financial policy and company's sustainable growth.	*Economic Themes*, 60(3), 281-301. DOI 10.2478/ethemes-2022-0016, (2022).
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Учесник	"Up-skilling researchers for sustainable entrepreneurship based on innovation	1 Јули 2023 – 30 Април 2027 Horizon WIDERA 2022-TALENT-03

				process management - USE IPM”	
		2.	Учесник	“Влијанието на промените во меѓународната економија врз синџирите на снабдување и конкурентоста на македонските компании”.	2023 – 2025 Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје
		3.	Учесник	„Перспективи и предизвици на процесот на приближување на јавниот и бизнис секторот во Република Македонија кон стандардите и конкурентноста на економиите во Европската унија„	Универзитет Св. Кирил и Методиј во Скопје, Економски факултет - Скопје
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденбој	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	//
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденбој	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Saso Arsov and Aleksandar Naumoski	“Concentration in the banking sector and financial stability on the example of Central and Eastern European countries”.	*Annual of the Faculty of Economics,* 57 , pp. 301-316, (2023).
		2.	Aleksandar Naumoski	Determinants of corporate growth: empirical investigation of the Southeast European companies.	*Southeast European Review of Business and Economics,* 3(2), 36-56. DOI: 10.20544/SERBE.06.02.22.P03, (2022).
		3.	Aleksandar Naumoski and Simona Ruseva	Analysis of determinants of corporate cash holding of listed manufacturing companies on the Macedonian stock exchange.	*Southeast European Review of Business and Economics,* 3(1), 9-25. DOI: 10.20544/SERBE.05.01.22.P01, (2022).
	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				

<table>
<tr><td rowspan="3">11.</td><td>11.1.</td><td colspan="2">Дипломски работи</td><td colspan="2">93</td></tr>
<tr><td>11.2.</td><td colspan="2">Магистерски работи</td><td colspan="2">17</td></tr>
<tr><td>11.3.</td><td colspan="2">Докторски дисертации</td><td colspan="2">1</td></tr>
<tr><td rowspan="9">12.</td><td colspan="6">Селектирани резултати во последните пет години</td></tr>
<tr><td>12.1.</td><td colspan="5">За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)</td></tr>
<tr><td></td><td>Реден број</td><td>Автори</td><td>Наслов</td><td colspan="2">Издавач / година</td></tr>
<tr><td></td><td>1.</td><td>Aleksandar Naumoski</td><td>Financial policy and company’s sustainable growth.</td><td colspan="2">*Economic Themes*, 60(3), 281-301. DOI 10.2478/ethemes-2022-0016, (2022).</td></tr>
<tr><td></td><td>2.</td><td>Aleksandar Naumoski and Maja Naumovska</td><td>“Impact of working capital management on profitability of Macedonian industrial companies”</td><td colspan="2">*Financial studies,* 26(2), 18 – 38. (2022).</td></tr>
<tr><td></td><td>3.</td><td>Aleksandar Naumoski, Madhukar Upadhya, Pavlina Zdraveva</td><td>“Estimating public climate finance using objective-based cost component approach”.</td><td colspan="2">*Economic Development – Journal of the Institute of Economics – Skopje*, 24 (4), 126-147, (2022).</td></tr>
<tr><td></td><td>4.</td><td>Aleksandar Naumoski</td><td>“International climate finance: estimation in the case of the Republic of North Macedonia”.</td><td colspan="2">*Journal of sustainable development*, 12(28), 17-37. https://doi.org/10.54442/JSD221228017n, (2022).</td></tr>
<tr><td></td><td>5.</td><td>Aleksandar Naumoski, Biljana Angelova (2022)</td><td>“Climate Finance: Global and National Perspectives in the Context of COVID-19 Pandemic Impact”,</td><td colspan="2">*Economic Development – Journal of the Institute of Economics – Skopje*, 24 (1), 59-73, (2022).</td></tr>
<tr><td></td><td>6.</td><td>Aleksandar Naumoski and Péter Juhász</td><td>„The impact of inflation and operating cycle on the corporate cash holdings in Couth-East Europe“</td><td colspan="2">*Management:Journal Of Sustainable Business And Management Solutions In Emerging Economies*, 24(2), 35-46. DOI:10.7595/management.fon.2018.0026, (2019).</td></tr>
<tr><td>12.2.</td><td colspan="5">Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години</td></tr>
<tr><td></td><td>Реден број</td><td>Автори</td><td>Наслов</td><td colspan="2">Издавач / година</td></tr>
</table>

		1.	Vesna Bucevska and Aleksandar Naumoski	Remittances, FDI and economic growth: the case of South-East European countries	*Post Communist Economies*, 35(2), 179-209. DOI: 10.1080/14631377.2023.2169520, (2023).
		2.	Aleksandar Naumoski and Vesna Bucevska	Impact of company-specific determinants on corporate cash holdings: evidence from South-East European countries.	*Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D: Faculty of Economics and Administration,* 30(2), 1528. https://doi.org/10.46585/sp30021528, (2022).
		3.	Naumoski, A., Arsov, S., & Cvetkoska, V.	"Asymmetric Information and Agency Cost of Financial Leverage and Corporate Investments: Evidence from Emerging South-East European Countries".	*Scientific Annals of Economics and Business*, 69(2), 317–342. https://doi.org/10.47743/saeb-2022-0010, (2022).

12.3. Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години

Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
1.	Saso Arsov and Aleksandar Naumoski	"Impact of Bank Concentration on Volatility – The Case of European Economies", in the Proceedings of the Fourth International Scientific Conference	"Economic and business trends shaping the future", Skopje, 9-10 November, 2023. http://doi.org/10.47063/EBTSF.2023.0029	(2023).
2.	Aleksandar Naumoski	Determinants of companies' growth: empirical investigation of the South East European Countries.	XII International Conference on Economy, Business & Society in Digitalized Environment (EBSiDE 2022) Faculty of Economics – Prilep, September 23 - 25, 2022	(2022).
3.	Marija Spasovska, Violeta Cvetkoska, Aleksa	"Modeling and forecasting stock price movements".	1st Conference in Business Research and Management University of Castilla – La Mancha, Toledo, Spain May 26th–27th, 2022, 231-238. DOI: 10.53136/979122180135432	(2022).

			ndar Naumoski, Igor Ivanovski			
		4.	Aleksandar Naumoski, Madhukar Upadhya, Pavlina Zdravева	"Estimating public climate finance using objective-based cost component approach".	International Scientific Conference "Contemporary Challenges of Economic Growth and Sustainability of Businesses", Online, Organised by Institute of Economics – Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Skopje, Republic of North Macedonia,1st June 2022	(2022).
		5.	Aleksandar Naumoski	"Internal company determinants of sustainable growth rate: empirical investigation on an emerging market".	13th SCF International Conference "Contemporary Economic Policy and European Union Accession Process" , University of Belgrade Faculty of Economics , Belgrade, Serbia, 23-24 мај 2022	(2022).
		6.	Aleksandar Naumoski	"Climate finance: global and national perspectives",	International Scientific Conference "Sustainable Recovery in Post-Pandemic Era - Green Economy Challenges", Organized by the Institute of Social Sciences from Belgrade (Center for Economic Research), Serbia, Institute for Sociological, Political and Juridical Research, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Republic of North Macedonia and the International Labor Organization (ILO), December 7-8, 2021	(2021)
		7.	Aleksandar Naumoski and Sasho Arsov	"Working capital management and firms' performance in emerging markets in the case of selected Balkan countries"	International Scientific Conference, Emerging Trends in Global and National Economy, Faculty of Economics, University of Niš, 14 October 2021	(2021)
		8.	Arsov, S. and	"The impact of bank concentration	International conference "Current Economic Trends in Emerging and Developing	(2021)

			Naumoski, A	and comepetiveness on financial sector development in the post-transition economies of Eastern Europe“	Countries” (TIMTED-2021), organized by West University of Timisoara, Faculty of Economics and Business Administration and **ECREB – East European Centre for Research in Economics and Business**, 3 and 4 June 2021	
		9.	Aleksandar Naumoski	“The impact of working capital management on profitability of the listed companies in emerging European countries”	13th RSEP International Conference on Business, Economics & Finance, held at the Kadir Has University, Istanbul, 11-13 June, 2019, pp. 22-32.	(2019),

Реден број:18	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студискапрограма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Димитар Јовевски**		
2.	Дата на раѓање	20.07.1983		
3.	Степен на образование	VIII степен		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на економски науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	2007	FONTYS, Eindhoven, The Netherlands
		Магистериум	2011	Економски факултет – Скопје, УКИМ
		Докторат	2014	Економски факултет – Скопје, УКИМ
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		5	506	50603
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		5	506	50603
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција		Звање и област во кои е избран и област
		Економски факултет, УКИМ, Скопје		Редовен професор Е- бизнис

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Дигитален маркетинг	Е-бизнис, Економски факултет-Скопје, УКИМ
		2.	Маркетинг преку социјални медиуми	Маркетинг, Економски факултет-Скопје,УКИМ
		3.	Дизајн и развој на веб	Е-бизнис, Економски факултет-Скопје, УКИМ,
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма/ иинституција
		1.	Интернет маркетинг алатки и апликации	Е-бизнис менаџмент, Економски факултет-Скопје, УКИМ
		2.	Дигитален маркетинг и	Маркетинг, Економски факултет-Скопје, УКИМ

			интернет технологии		
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма/ иинституција	
		1.	///	///	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jovevski, D., Drakulevski, Lj.,Firfov, O.	Digital transformation and productivity	*KNOWLEDGE - International Journal* , Vol. 59;No. 1, 15–21.(2023) ISSN 2545-4439 (printed) ISSN 1857-923X (e-version) 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/28425
		2.	Jovevski, D., Josimovski, S	Digitalization, artificial intelligence and work force	*KNOWLEDGE - International Journal, Vol. 54 No. 1 (2022): The Power of Knowledge*, ISSN 2545-4439 (printed) ISSN 1857-923X (e-version) 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23770
		3.	Kapedanovska Dragusa, B., Josimovski, S., Jovevski, D	Impact of e-recruitment strategies in enterprises of the Republic of Kosovo	*LIRIA International Review ILIRIA International Review,* Publishing House: Kolegji ILIRIA and Felix-Verlag, Vol. 9;Issue 2, p119-135. 17p. (2019) http://hdl.handle.net/20.500.12188/28450
		4.	Kiselicki, M., Ristevska Jovanovska, S., Kirovska, Z., Anastasovski, M., Jovevski, D.	Security aspects of digital transactions e-commerce and mcommerce implementations	*Pril (Makedon Akad Nauk Umet Odd Med Nauki).* 2018 Dec 1;39(2-3):97-106. doi: 10.2478/prilozi-2018-0047.
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Учесник	Дигитализација на бизнис процесите процесите на претпријатијата во Република	Економски факултет-Скопје, УКИМ/2014

				Македонија за подобрување на ефикасноста и иновативноста	
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Димитар Јовевски	Маркетинг преку социјални медиуми	Економски факултет-Скопје, УКИМ, 2023
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	///
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		138	
	11.2.	Магистерски работи		7	
	11.3.	Докторски дисертации		2	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Jovevski, D., Drakulevski, Lj.,Firfov, O.	Digital transformation and productivity	*KNOWLEDGE - International Journal ,* Vol. 59;No. 1, 15–21.(2023) ISSN 2545-4439 (printed) ISSN 1857-923X (e-version) 2023 http://hdl.handle.net/20.500.12188/28425
		2.	Jovevski, D., Josimovski, S	Digitalization, artificial intelligence and work force	*KNOWLEDGE - International Journal*, Vol. 54 No. 1 (2022): The Power of Knowledge, ISSN 2545-4439 (printed) ISSN 1857-923X (e-version) 2022 http://hdl.handle.net/20.500.12188/23770
		3.	Kapedanovska Dragusa, B., Josimovski, S., Jovevski, D	Impact of e-recruitment strategies in enterprises of the Republic of Kosovo	*LIRIA International Review ILIRIA International Review*, Publishing House: Kolegji ILIRIA and Felix-Verlag, Vol. 9;Issue 2, p119-135. 17p. (2019) http://hdl.handle.net/20.500.12188/28450
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	///

	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години				
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Arifi, M., Cvetkoska, V., Jovevski, D.	What do Owners of SMEs Think about Big Data Analytics and Artificial Intelligence Technologies in Their Operations? Evidence from North Macedonia	42nd International Conference on Organizational Science Development, titled "Interdisciplinarity counts", held from 22nd to 24th March 2023, Portoroz, Slovenia DOI: https://doi.org/10.18690/um.fov.3.2023	2023
		2.	Naumovska, Lj., Jovevski, D., Brockova, K.	Social Responsibility & Ethics in Marketing during crisis	The International Virtual Conference on Management and Economics, Proceedings of The International Virtual Conference on Management and Economics, (2020), https://www.doi.org/10.33422/ivcme.2020.05.161	2020

Реден број:19	Податоци за наставниците што изведуваат настава на студискапрограма од прв, втор и трет циклус на студии и за ментори на докторски трудови

1.	Име и презиме	**Јадранка Дабовиќ Анастасовска**		
2.	Дата на раѓање	28.04.1963		
3.	Степен на образование	VIII		
4.	Наслов на научниот степен	Доктор на правни науки		
5.	Каде и кога го завршил образованието, односно се стекнал со научен степен	Образование	Година	Институција
		Високо образование	1985	Правен факултет, УКИМ, Скопје
		Магистериум	1992	Правен факултет, УКИМ, Скопје
		Докторат	1998	Правен факултет, УКИМ, Скопје
6.	Подрачје, поле и област на научниот степен магистер	Подрачје	Поле	Област
		Правни науки	Граѓанско право	Сопственост и други стварни права
7.	Подрачје, поле и област на научниот степен доктор	Подрачје	Поле	Област
		Правни науки	Граѓанско право	Договорно/ Право на интелектуална сопственост
8.	Доколку е во работен однос, да се наведат институцијата каде што работи и звањето и областа во кои е избран	Институција	Звање и област во кои е избран	
		Правен факултет, УКИМ (во мирување) Уставен суд	Редовен професор Граѓанско право	

9.	Список на предмети што наставникот ги води одделно за првиот, вториот и третиот циклус на студии			
	9.1.	Список на предмети кои наставникот ги води на првиот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма и институција
		1.	Облигационо право	Правни студии
	9.2.	Список на предмети што наставникот ги води на вториот циклус на студии		
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција
		1.	Договорно право	Магистерски студии граѓанско право Правен факултет/ УКИМ, Скопје
		2.	Оштетно право	Магистерски студии граѓанско право Правен факултет/ УКИМ, Скопје
		3.	Потрошувачко право	Магистерски студии граѓанско право Правен факултет/ УКИМ, Скопје

		4.	Право на интелектуална сопственост	Магистерски студии граѓанско право и Магистерски студии деловно правоПравен факултет/ УКИМ, Скопје	
	9.3.	Список на предмети што наставникот ги води на третиот циклус на студии			
		Реден број	Наслов на предметот	Студиска програма иинституција	
		1.	Облигационо право	**Докторски студии од граѓанско право Правен факултет, УКИМ, Скопје**	
		2.	Договори на автономна трговска практика	Докторски студии граѓанско право Правен факултет/ УКИМ, Скопје	
		3.	Право на интелектуална сопственост	Докторскки студии право на интелектуална сопственост Правен факултет/ УКИМ, Скопје	
10.	Селектирани резултати во последните пет години				
	10.1.	Релевантни печатени научни трудови (до пет)			
		Реденбр ој	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска	"Implementacija novina potrošačkog prava Europske unije u potrošačke zakone zemalja regije"	Zbornik radova, XX, Pravni fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar, 2023
		2.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска Горан Коевски	Legal frameworkfor the protection of trade secrets-encouraging inovation and competitiveness or introducting barrier to trading on the Europian singl market	Правни Факултет Подговрица 2022
		3.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска Горан Коевски	Upotreba različitih modaliteta zaštite poslovne tajne u cilju postizanja konkurentske prednosti u savremenim uslovima poslovanja	Zbornik radova, XXI, Pravni fakultet Sveučilišta u Mostaru, Mostar, 2024
		4.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска	„Значењето и карактеристиките на одредбите за правата на интелектуална сопственост, деловните тајни и конкурентските забрани во договорите за вработување“	Зборник на трудови на Здружението на трудово и социјално право на Република Северна Македонија -2023
		5.			
	10.2.	Учество во научно-истражувачки национални и меѓународни проекти (до пет)			
		Реденбр ој	Автори	Наслов	Издавач / година

		1.	Експерт-евалуатор	"Consumer Friendly" certificate under the EU project: "Civil society-business partnership: Developing innovative model for mobilization of financial resources (CSO4B-DIM)"	ZBK Kreacija and Consumers' Organisation of Macedonia and Associations for development initiatives – ZENIT, June 2018 – January 2019;
		2.	Експерт	EU Project "Citizens' Associations in Partnership with the Business Community – Development of Innovative Models for Mobilization of Financial Resources (CSO4B-DIM)	YES, 2017-2018
		3.	Експерт	EU Project: "Technical Assistance for Development of Consumer Protection Policy"	EU-delegation 2017-2019
		4.	Експерт	EU Project "Go Organic: Consumers at the Heart of the Agricultural Policy",	Consumers' Organization of Macedonia and Associations for Development Initiatives ZENIT, 2017-2018;
		5.	Експерт	„Зајакнување на внатрешниот пазар" EuropeAid/140492/DH/SER/MK	EU 2020=2024
	10.3.	Печатени книги во последните пет години (до пет)			
		Реденбр ој	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Гале Галев Јадрнка Дабовиќ Анастасовска	Облигационо право-универзитетски учебник	2021 УКИМ/ електронско издание
		2.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска	„Прирачник за општо правна советување-потрошувачко право"	2022 ОПМ електронско издание
		3.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска	„Правна рамка и институционални форми за заштита на потрошувачите во финансиски услуги"	2021 ОПМ електронско издание
		4.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска	**„Development of Collective Redress for Consumers in South East Europe"**	2019 Deutsche Gesellschaft für Internationale

			Маријана Лончар Велкова		Zusammenarbeit (GIZ), Open Regional Fund for South East Europe-Legal reform
	10.4.	Печатени стручни трудови во последните пет години (до пет)			
		Реденброј	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска	Измените на законот за облигационите односи од јули 2023 година (споредбено правни аспекти)	Здружение на правници на Република Северна Македонија Правник декември 2023
		2.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска	Предизвиците на имплементацијата на новото потрошувачко право на европската унија во нашата држава	Зборник на трудови- МАНУ-2023
		3.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска	Алтернативно решавање на потрошувачките спорови-мирно решавање на спорови потрошувачки приговор	ОПМ-2022
11.	Менторства на додипломски, магистерски и докторски студии				
	11.1.	Дипломски работи		/	
	11.2.	Магистерски работи		40	
	11.3.	Докторски дисертации		7	
12.	Селектирани резултати во последните пет години				
	12.1.	За ментори на докторски трудови: доказ за објавени шест научни трудови во референтна научна публикација (чл. 136 став (8) од ЗВО)			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска Неда Здравева	„Предизвиците на спроведувањето на граѓанско правната заштита на правата на интелектуална сопственост“	Годишник на Правниот Факултет „ЈУстинијан Први“ Зборник на трудови во чест на проф.д-р. Арсен Јаневски 2023 година
		2.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска	„Правата на интелектуална сопственост	Годишник на Правниот Факултет

				во договорите за вработување“	„Јустинијан Први“ Зборник на трудови во чест на проф.д-р. Гзиме Старова 2024 година
		3.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска	„Некои отворени прашања за ограничувањето на слободата на договарањето во современото европско договорно право“	Годишник на Правниот факултет „Јустинијан Први“ Зборник на трудови во чест на проф.д-р Гале Галев 2021
		4.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска	Правото на интелектуална сопственост во функција на зголемување на конкурентноста на производите и услугите – предизвик за компаниите во Република Србија и Република Северна Македонија	Зборник во чест на проф.д-р Божин Влаховиќ Крагујевац Правни Факултет 2019 година
	12.2.	Доказ за најмалку два печатени научно-истражувачки трудови во меѓународни научни списанија со импакт фактор во даденото поле во последните пет години			
		Реден број	Автори	Наслов	Издавач / година
		1.	///	///	////
	12.3.	Доказ за најмалку три учества на меѓународни собири во последните четири години			
		Реден број	Автори	Наслов на трудот	Меѓународен собир/ конференција	Година
		1.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска	„Challenges for Intellectual Property protection of innovative prototypes and products, as results of Project teamwork“	Загребачко -Скопски колоквиум	2022
		2.	Јадранка Дабовиќ Анастасовска Неда Здравева	Liability for damage as an intellectual property rights enforcement mechanism in the Republic of North	Подгорица-**Pravni fakultet Univerziteta Crne Gore**, u okviru projekta **MLEUIM** - *Mod ule in Law of the EU Internal Market*, a povodom proslave **50 godina od**	2022

				Macedonia and Montenegro;	**osnivanja** Pravnog fakulteta.	
		3.	Јадранка Дабовић Неда Здравева	Građansko pravna zaštita u funkciji efikasnog i efektivnog provođenja prava intelektualne svojine	XIX Međunarodno savetovanje Pravnog Fakulteta Sveučilišta u Mostaru	2022

ПРИЛОЗИ

Прилог бр. 5
Додаток на диплома

Фармацевтски факултет - Скопје

1. Податоци за носителот на дипломата	
1.1 Име	
1.2 Име на родител	
1.3 Презиме	
1.4 Датум на раѓање, место и држава на раѓање	
1.5 Матичен број	
2. Податоци за стекнатата квалификација	
2.1 Датум на издавање	
2.2 Назив на квалификацијата	
2.3 Име на студиската програма, односно главно студиско подрачје, поле и област на студиите	
2.4 Име и статус на високообразовната/научната установа која ја издава дипломата	Универзитет „Св.Кирил и Методиј" во Скопје, Фармацевтски факултет – Скопје, Решение бр.
2.5 Име и статус на високообразовната/научната установа (доколку е различна) која ја администрира дипломата	Универзитет „Св.Кирил и Методиј" во Скопје, Фармацевтски факултет - Скопје
2.6 Јазик на наставата	Македонски јазик
3. Податоци за степен (циклус) на квалификацијата	
3.1 Вид на квалификацијата (академски/стручни)	Академски студии
3.2 Ниво на квалификацијата, според Македонската и Европската рамка на квалификации	Ниво во Македонска рамка – VII Б Ниво во Европската рамка - 7
3.3 Траење на студиската програма: години и ЕКТС кредити	1 години, 2 семестри, 60 кредити
3.4 Услови за запишување на студиската програма	
4. Податоци за содржините и постигнатите резултати	
4.1 Начин на студирање (редовни, вонредни)	

4.2 Барање и резултати на студиската програма		
4.3 Податоци за студиската програма (насока/модул, оценки, ЕКТС кредити)	Во прилог уверението	
4.4 Систем за оценување (шема на оценки и критериуми за добивање на оценки)	10=A, 9=B, 8=C, 7=D, 6=E и 5=F	
4.5 Просечна оценка во текот на студиите		
5. Податоци за користење на квалификацијата		
5.1 Пристап до понатамошни студии	трет циклус -докторски студии	
5.2 Професионален статус (ако е применливо)		
6. Дополнителни информации		
6.1 Дополнителни информации за студентот		
6.2 Дополнителни информации за високообразовната установа	Универзитет „Св.Кирил и Методиј" во Скопје, Фармацевтски факултет, ул. Мајка Тереза бр.47 1000 Скопје, Република Северна Македонија www.ukim.edu.mk www.ff.ukim.edu.mk contac@ff.ukim.edu.mk	
7. Заверка на додаток на дипломата		
7.1 Датум и место	__.__.____, Скопје	
7.2 Име и потпис	Проф.д-р Зоран Стерјев	Проф.д-р Биљана Ангелова
7.3 Функција на потписникот	Декан	Ректор
7.4 Печат		

[1] Додаток на 4.3 е Уверението на положени испити

Прилог бр. 6

Прилог бр. 7

Копија од Решението за почеток со работа на студиска програма издадено од МОН на РСМ односно АКВО (доколку студиската програма се поднесува за реакредитација)

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
Бр 13-14655/2
11-12-2013 20 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 55 став 1 од Законот за организација и работа на органите на државната управа („Службен весник на Република Македонија“ бр. 58/00, 44/02, 82/08, 167/10 и 51/11), а во врска со член 104 став 2 од Законот за високото образование („Службен весник на Република Македонија“ број 35/08, 103/08, 26/09, 83/09, 99/09, 115/10 17/11, 51/11, 123/12, 15/13 и 24/13), Министерот за образование и наука донесе

РЕШЕНИЕ

за почеток со работа на студиските програми од втор циклус на специјалистички и магистерски студии по Здравствен менаџмент и фармаекономија на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

1. Со ова решение се утврдува дека се исполнети условите за почеток со работа на студиските програми од втор циклус на специјалистички и магистерски студии по Здравствен менаџмент и фармаекономија на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

2. Ова решение влегува во сила со денот на донесување.

Образложение

По добиеното, од страна на Одборот за акредитација и евалуација, решение бр. 12-128,129/2 од 16.10.2013 година, за акредитација на студиските програми од втор циклус на специјалистички и магистерски студии по Здравствен менаџмент и фармаекономија, Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се обрати со барање бр. 03-592 од 24.10.2013 година, до Министерството за образование и наука, под наш бр. 13-12919/1 од 25.10.2013 година, за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа на горенаведената акредитирана студиска програма.

Министерот за образование и наука, со решение бр. 13-9862/2-12 од 09.01.2013 година, формира Комисија за утврдување на исполнетоста на условите за почеток со работа.

Комисијата на ден 03.12.2013 година, извршн увид и изготви извештај бр. 13-14655/1 од 10.12.2013 година, каде е наведено дека за студиските програми од втор циклус на специјалистички и магистерски студии по Здравствен менаџмент и фармаекономија на Фармацевтскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, се исполнети условите за почеток со работа, согласно одредбите утврдени со Законот за високото образование и Уредбата за нормативи и стандарди за основање на високообразовни установи и за вршење на високообразовна дејност („Службен весник на Република Македонија“ бр. 103/10, 168/10 и 10/11).

Имајќи го во предвид изнесеното, се одлучи како во диспозитивот на ова решение.

МИНИСТЕР,
Спиро Ристовски

Доставено до:
- Примач
- Архива

Изготвил: Нухи Аџдини
Прегледал: Борчо Алексов
Одобрил: д-р Агим Рушити

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Одбор за акредитација и евалуација
на високото образование
Бр. 12-128, 129/2
16. 10. 2013 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 71 став 2 алинеа 4 и 104 став 2 од Законот за високото образование ("Службен весник на Република Македонија" број 35/08, 103/8, 26/9, 83/09, 99/09, 115/10, 51/11, 17/11, 123/12, 15/13 и 24/13), Одборот за акредитација и евалуација на високото образование во Р М на 22. седница одржана на 30.09.2013 година, донесе

Р Е Ш Е Н И Е

за акредитација на студиски програми од втор циклус студии специјалистички и магистерски на Фармацевтски факултет при Универзитет „Св Кирил и Методиј" во Скопје

1.Се акредитираат следните студиски програми од втор циклус студии специјалистички и магистерски на Фармацевтски факултет при Универзитет „Св Кирил и Методиј" во Скопје согласно Законот за високото образование:

1. Здравствен менаџмент и фармакоекономија, втор циклус, специјалистички студии
2. Здравствен менаџмент и фармакоекономија, втор циклус, магистерски студии

2. Ова решение влегува во сила со денот на донесувањето.

О б р а з л о ж е н и е

Фармацевтски факултет при Универзитет „Св Кирил и Методиј" во Скопје, по претходно донесената одлука на Наставно - научниот совет за давање согласност за измени и дополнувања на студиските програми согласно измените во Законот за високото образование, како и одлуката на Ректорската управа на УГД за усвојување на студиските програми, на 10.07.2013 година, до Одборот за акредитација и евалуација на високото образование достави елаборати со предлози за акредитација на студиските програми од точка 1 на ова решение.

Одборот за акредитација и евалуација на високото образование на меѓуседница 21/22 година формира експертска комисија за оценка на доставените предлози, а на својата 22. седница одржана на 30.09.2013 година, врз основа на доставените елаборати и извештај на експертската комисија, одлучи како во диспозитивот на ова решение.

Заменик претседател
на Одборот за акредитација и евалуација
на високото образование
Проф. д-р Миколај Кузиновски

Прилог бр. 8

Договори за закуп

Прилог бр. 9

Банкарска гаранција – за приватните високообразовни установи
Финансиски план во циклуси од три односно четири години

Прилог бр. 10

М1/М2– за приватните високообразовни установи

Прилог бр. 11

Програмата за работа на Фармацевтскиот факултет-Скопје во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ во Скопје го опфаќа периодот октомври 2021 до октомври 2024 година.
http://www.ff.ukim.edu.mk/wp-content/uploads/2024/01/ПРОГРАМА-ФАРМАЦЕВТСКИ-ФАКУЛТЕТ.pdf

Прилог бр. 12

Програмата е во согласност со Стратегијата и Акциониот план на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје со која ќе се овозможи интензивна работа на сите полиња во согласност со обврските и надлежностите од Законот за високото образование и актите на Универзитетот и на Факултетот.

Акционен план на УКИМ
https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/Strategija_i_AP/Akcionen_plan_na_UKIM_2019-2023_MK.pdf

Стратегијата за развој и работа на УКИМ
(https://www.ukim.edu.mk/dokumenti_m/Strategija_i_AP/Strategija_na_UKIM_2019-2023_MK.pdf)