

Прилог бр. 3	ПРЕДМЕТНА ПРОГРАМА ОД ИНТЕГРИРАНИ СТУДИИ ЗА МАГИСТРИ ПО ФАРМАЦИЈА				
1.	Наслов на наставниот предмет	АПТЕКАРСКА ПРАКТИКА (задолжителна пракса во 10 семестар)			
2.	Код	ФФДП39			
3.	Студиска програма	Интегрирани студии од прв и втор циклус за магистри по фармација			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Фармацевтски факултет, УКИМ, Скопје, Реализација во ПЗУ аптеки во РСМакедонија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегрирани студии од прв+втор циклус			
6.	Академска година / семестар	5 година, 10 семестар	10	Број на ЕКТС кредити	
8.	Наставник (наставници)	Координатор на програмата: продекан за настава Во реализација учествуваат сите наставници од факултетот			
9.	Предуслов за запишување на предметот	ислушани сите предмети според студиската програма, заклучно со 9-ти семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетиции) примена на претходно стекнати теоретски знаења и практични вештини во процес на менторско оспособување за работење во аптека Очекувани резултати: Студентот ќе стекне способност за примена на стручни знаења во опегот на работење во аптека				
11.	Содржина на предметната програма: • организација на работа во аптека, аптекарска станица и подвижна аптека; административно работење; технички упатства и обрасци за аптеки; водење документација (електорнска и печатена форма на евиденција). • „добра аптекарска практика“; професионални стандарди; СОП-ви, систем за управување со ризици и сл. • професионална етика, правни и етички начела; санкции • национална легислатива (закони и правилници) за хумани лекови и медицински средства • здравствени услуги во аптека • услови за начинот на пропишување и издавање или продавање на лекови во промет во Р.С.Македонија (лекови БР, Р, З, БР*); рецепт за пропишување на лек за странски осигуреник • начинот за пропишување и издавање на лековите кои содржат супстанции и растенија класифицирани во листите II и III • генерички лекови и фармацевтски форми • листа на лекови на товар на Фондот за здравствено осигурување на Р.С. Македонија (без доплата од осигурени лица, се издаваат на рецепт во аптека во примарната здравствена заштита) • шифрарник на лекови • лековите кои можат да ги пропишуваат лекари во дежурна служба				

	• СОП за издавање на лекови и реализација на рецепт • лекови што се изработуваат во аптеки и аптекарски станици (магистрални лекови) • издавање на безрецептни лекови (правилна употреба, органичувања и ризици; контраиндикации; дозирање; несакани дејства; интеракции; проценка на сродни и/или слични производи од различни производители) • совети за медицински козметички производи и додатоци за исхрана • издавање медицински средства и други производи • материовигиланца • фармакотерапевтски групи на лекови што се издаваат само на рецепт (лекови за превалентни болести; давање информации и упатства за употреба на пропишан лек, индикации, контраиндикации; идентификација на интеракции; несакани дејства; пријавување несакани дејства од лекови; ризици поврзани со употреба на лек) • управување со грешки во терапија и фармацевтски грешки • законски прописи со кои се уредува системот за следење и контрола на производство и промет на прекурзори; начин на чување, складирање, водење евиденција, издавање на лесно запаливи и лесно испарливи соединенија • неисправен квалитет на лек; упатство за идентификување фалсификувани лекови и мерки за фалсификувани лекови • снабдување со лекови и други производи за аптека (набавка, сместување, чување, рок на употреба, следење на залихи и др.) • донации на лекови увезени во Р.С.Македонија. • начин на отстранување отпад од лекови • фармакографија • користење на бази со податоци и информациски технологии • упатства за практикување на медицина и фармација заснована на докази; релевантни електронски бази за лекови • комуникациски вештини (комуникација со пациент, претставник на пациент, членови од здравствен тим; давање информации за лекови; совети за самомедицинација; форми на ширење информации за лековите) • програми за превенција на болести, зачувување на здравје и здравствени иницијативи (национални и глобални)			
12.	Методи на учење	Теренска настава и учење преку практична работа, самостојни задачи/ учење базирано на проблеми/случаи, домашно учење		
13.	Вкупен расположлив фонд на време	300 ч		
14.	Распределба на расположливото време	Проектна задача, 15 ч Подготовка за проектна задача, 10ч Учење базирано на проблеми/случаи, 200 ч Консултации, 25ч Вкупно, 250 ч Се вкупно, 250 ч		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања-теоретска настава, консултации	/
		15.2.	Вежби (аудиторски), семинари, тимска работа	/
16.	Други форми на наставни активности	16.1.	Проектни задачи	15 часови
		16.2.	Самостојни задачи, Учење базирано на проблеми/случаи	100 часови
		16.3.	Домашно учење	/
17.	Начин на оценување	Континуирана проверка на знаење (теоретска,		

		активност/самостојни задачи), колоквиуми/писмен дел од завршен испит, усмен дел од испитот				
	17.1.	теоретска настава				
	17.2	активност/самостојни задачи (горе наведени)				
	17.3	Колоквиуми/ писмен дел од завршен испит				
	17.4	Усмен дел од завршен испит				
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		работење под надзор на едукатор-аптекаар; потпис во работен дневник за успешно реализирана програма			
19.	Услови за потпис и полагање на завршен испит		Реализирани активности во ПЗУ аптека			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		отворена дискусија и анонимна анкета што ќе се спроведува по реализација на практиката			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1	Група автори	Водич за професионална практика на фармацевтите	ФФ УКИМ	
	22.1.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор/и	Наслов	Издавач	Година
		1				