

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017) /

FARMACEUTSKA PRAKSA

Naziv predmeta:	FARMACEUTSKA PRAKSA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
6768	Obavezan	9	8	3+3+0
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sagledavanje uloge i mjesta farmaceuta u primarnom, sekundarnom i tercijarnom nivou zdravstvene zaštite, upoznavanje sa lijekovima, listama lijekova i medicinskim sredstvima. Upoznavanje sa mjerama provjere kvaliteta lijekova, praćenjem pojave falsifikovanih lijekova i njihovim prijavljivanjem nadležnim institucijama. Upoznavanje sa procesom administracije u farmaceutskoj djelatnosti, sa postupcima izdavanja gotovih lijekova i medicinskih sredstava			
Ishodi učenja	1. Prepozna ulogu i mjesto farmaceuta u primarnom, sekundarnom i tercijarnom nivou zdravstvene zaštite; 2. Poznaje esencijalnu i nacionalnu listu lijekova i uoči razliku; 3. Identifikuje mjere provjere kvaliteta lijekova, prati pojave falsifikovanih lijekova i njihovo prijavljivanje nadležnim institucijama; 4. Koristi stečena znanja u izradi magistralnih i galenskih lijekova, izdavanju gotovih lijekova i medicinskih sredstava; 5. Izvrši kalkulacije, refundacije i uradi prateću administraciju; 6. Poznaje stilove i vrste komunikacije (pacijent, stručna i opšta javnost); 7. Koristi stečena znanja za savjetovanje pacijenta, o farmaceutskoj anamnezi i otklanjanje eventualnih grešaka u medikamentnoj terapiji.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Tanja Vojinović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, laboratorijske vježbe, konsultacije, praktična izrada preparata.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Zdravstveni sistemi			
I nedjelja, vježbe	Definicije farmaceutske prakse, aktivnosti, poređenje sa farmaceutskom praksom u regionu			
II nedjelja, pred.	WHO, FDA, WSMI I esencijalna lista lijekova			
II nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa listama lijekova, preporukama WHO I FDA, u oblasti propisivanja recepata			
III nedjelja, pred.	Liste lijekova (nacionalna i bolnička)			
III nedjelja, vježbe	Panel diskusije -liste lijekova, primjeri nacionalne liste lijekova			
IV nedjelja, pred.	Javne i bolničke apoteke kao dio sistema zdravstvene zaštite			
IV nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa vrstama apoteka i aktivnostima koje se obavljaju u njima			
V nedjelja, pred.	Aktivnosti u svakodnevnoj praksi u gradskoj apoteci (planiranje, nabavka, skladištenje, izdavanje, distribucija)			
V nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa simulirajućom apotekom, simulacija rada sa pacijentima, izdavanje recepata			
VI nedjelja, pred.	Aktivnosti u svakodnevnoj praksi u bolničkoj apoteci			
VI nedjelja, vježbe	Panel diskusija sa temom izdavanja lijekova u bolničkoj apoteci i specifičnosti rada u bolničkoj apoteci			
VII nedjelja, pred.	Farmaceutski proizvodi -grupe, oblici, kvalifikacije			
VII nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa farmaceutskim proizvodima, grupama i oblicima			
VIII nedjelja, pred.	Medicinska sredstva i proizvodi u funkciji zdravlja (preventivna, dijagnostička, terapijska i rehabilitaciona sredstva)			
VIII nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa medicinskim sredstvima, vrstama, načinima izdavanja			
IX nedjelja, pred.	Recept i izdavanje gotovih lijekova, medicinskih sredstava i OTC			
IX nedjelja, vježbe	Izdavanje lijeka na recept - analiza slučajeva			
X nedjelja, pred.	Izrada kalkulacija, refundacija i prateća administracija. Kolokvijum.			
X nedjelja, vježbe	Praktične vježbe-izrade kalkulacija i refundacija na receptima			
XI nedjelja, pred.	Praktične vježbe-izrade kalkulacija i refundacija na receptima			

XI nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa specifičnostima izrade, izdavanja, magistralnih i galenskih preparata					
XII nedjelja, pred.	Vrste komunikacije i uspostavljanje komunikacije					
XII nedjelja, vježbe	Panel diskusije na temu komunikacije sa pacijentima davanja savjeta					
XIII nedjelja, pred.	Savjetovanje pacijenata, farmaceutska anamneza, otklanjanje grešaka u medikamentnoj terapiji					
XIII nedjelja, vježbe	Prikaz slučaja iz apoteka – davanje stručnog mišljenja, rešavanja interakcija lijekova, savjetovanje pacijenata					
XIV nedjelja, pred.	Pouzdati izvori informacija u farmaceutskoj praksi i nauci					
XIV nedjelja, vježbe	Načini upoznavanja sa dostignućima u farmaceutskoj praksi, potreba za stalnom edukacijom					
XV nedjelja, pred.	Farmaceutski informacioni sistem					
XV nedjelja, vježbe	Različite mogućnosti upoznavanja sa informacionim sistemom					
Opterećenje studenta	Nedjeljno . Nedjeljno 8 kredita x 40/30 = 11 sati. Struktura: 3 sata predavanja, 3 sata vježbi, 5 sati samostalnog rada uključujući i konsultacije. U semestru Nastava i završni ispit 11 sati x 16 = 176 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 11 sati = 22 sata Ukupno opterećenje na predmetu: 8 x 30 = 240 sati. Dopunski rad: 42 sati Struktura opterećenja: 176 sati (nastava) + 22 sati (priprema) + 42 sati (dopunski rad) = 240 sati					
Nedjeljno			U toku semestra			
8 kredita x 40/30=10 sati i 40 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 3 vježbi 4 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 10 sati i 40 minuta x 16 =170 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 10 sati i 40 minuta x 2 =21 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 8 x 30=240 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 48 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 170 sati i 40 minuta (nastava), 21 sati i 20 minuta (priprema), 48 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Redovno pohađanje nastave i vježbi			
Konsultacije			Konsultacije kod predmetnog nastavnika prema utvrđenim terminima			
Literatura			1. European Pharmacopoeia (Ph. Eur.) 10th Edition 2019. 2. Tadić I., Odalović M., Lakić D., Krajnović D., Farmaceutska praks. Beograd. 2019. 3. Registar lijekova u Crnoj Gori. 2017. 4. Remington: Science and Practice of Pharmacy, Lippincott and Wilkins. 21st.Ed 2005. 5. Martindale, Complete Drug Reference 34th edition. 2004 6. Wingfield A.J: Pharmaceutical Practice, Churchill Livingstone, 3rd edition, 2004. 7. Wertheimer S., Social and behaviora aspects of Pharmaceutical care. Pharmacy Press. 1996. 8. . Felicity S. Research Methods in Pharmacy Practice. Pharmaceutical Press. 2005			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo na predavanjima: (0-5 poena); Prisustvo i aktivnost na vježbama (0-5poena); Kolokvijumi: (0-30) = (0-15)+ (0-15)+ Prezentacija slučajeva I,II: (0-10poena) Završni ispit (0-50 poena) Ocjena: A B C D E F Broj poena: 90-100 80-89 70-79 60-69 50-59 < 50 Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi min 50 poena			
Posebne naznake za predmet			Nema			
Napomena			Dodatne informacije za predmet mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena