

**Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017) /
FARMACEUTSKA PRAKSA**

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
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Tanja Vojinović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, laboratorijske vježbe, konsultacije, praktična izrada preparata.
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.	Pouzdana 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
Obaveze studenta u toku nastave	Redovno pohađanje nastave i vježbi
Konsultacije	Konsultacije kod predmetnog nastavnika prema utvrđenim terminima

Opterećenje studenta u casovima	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
Literatura	1. European Pharmacopoeia (Ph. Eur.) 10th Edition 2019. 2. Tadić I., Odalović M., Lakić D., Krajnović D., Farmaceutska praks. Beograd. 2019. 3. Registar Ljekova 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. Wingield 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)+ Presentacija 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
Ishodi učenja	1. Prepozna ulogu i mjesto farmaceuta u primarnom, sekundarnom i tercijarnom nivou zdravstvene zaštite; 2 .Poznaje esencijalnu i nacionalnu listu Ljekova i uoči razliku; 3. Identifikuje mjere provjere kvaliteta Ljekova, prati pojave falsifikovanih Ljekova i njihovo prijavljivanje nadležnim institucijama; 4. Koristi stečena znanja u izradi magistralnih i galenskih Ljekova, izdavanju gotovih Ljekova 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.