

**Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017) /
FARMAKOTERAPIJA I**

Naziv predmeta:	FARMAKOTERAPIJA I			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7618	Obavezan	7	5	2++2
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Farmakologija I, II			
Ciljevi izučavanja predmeta	Usvajanje aktuelnih teorijskih i praktičnih stručnih znanja iz kliničke medicine, kao i osposobljavanje studenata da stečena znanja primijene u profesionalnom i naučno-istraživačkom radu. Značajan je razvoj kritičkog mišljenja i sprovođenja dijagnostičkih i terapijskih procedura, kao i razvoj sposobnosti za timski rad.			
Ishodi učenja	1. Razumije osnovne principe racionalne farmakoterapije; 2. Razumije i razlikuje patofiziologiju, kliničku sliku, klinički tok, prognozu, farmakološki i nefarmakološki tretman različitih oboljenja; 3. Uporedi odnos terapijska efikasnost/potencijal izazivanja štete pojedinih lijekova namijenjenih za isto oboljenje; 4. Objasni upotrebu, korist i rizike od primjene lijeka.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Snežana Mugoša (nastavnik)			
Metod nastave i savladanja gradiva	Interaktivna predavanja, praktična nastava, seminari, kolokvijum.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Pulmologija - Klinička simptomatologija plućnih oboljenja, dijagnostičke metode u pulmologiji, farmakoterapija pulmoloških oboljenja (astma, HOBP, respiratorne infekcije)			
I nedjelja, vježbe	Farmaceutska anamneza. Uloga farmaceuta u liječenju plućnih oboljenja (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).			
II nedjelja, pred.	Gastroenterologija - Funkcijska i organska oboljenja gastrointestinalnog trakta, simptomatologija, dijagnostika i terapija (dispepsija, ulkus, GERB)			
II nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju gastroenteroloških oboljenja (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva)			
III nedjelja, pred.	Farmakoterapija emeze, opstipacije i dijareje.			
III nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju emeze, opstipacije i dijareje (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).			
IV nedjelja, pred.	Kardiologija - Hipertenzija. Angina pectoris. Akutni koronarni sindrom			
IV nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju kardioloških oboljenja (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).			
V nedjelja, pred.	Srčana insuficijencija. Aritmije.			
V nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju srčane insuficijencije i aritmija (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).			
VI nedjelja, pred.	Poremećaji imunološkog sistema. Transplantaciona imunologija i klinički aspekti.			
VI nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u transplatacionoj imunologiji i liječenju poremećaja imunološkog sistema (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).			
VII nedjelja, pred.	Uvod u diabetes mellitus - Etiopatogeneza, razvojni stadijumi i klinička slika dijabetes melitusa tip 1 i tip 2.			
VII nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju dijabetes melitusa tip 2 (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).			
VIII nedjelja, pred.	Farmakoterapija diabetes mellitusa tip 1. Vrste insulina i njihovo doziranje. Farmakoterapija komplikacija diabetes mellitusa.			
VIII nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju dijabetes mellitusa tip 1 (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).			
IX nedjelja, pred.	Endokrinologija - Endokrine bolesti hipotalamusa, hipofize, štitaste žlijezde, feohromocitom.			

IX nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju endokrinoloških oboljenja (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).					
X nedjelja, pred.	Liječenje bolesti paratireodnih žlijezda i gonada.					
X nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju oboljenja paratireoidnih žlijezda i gonada (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).					
XI nedjelja, pred.	Hormonski kontraceptivi i hormonska supstitucionna terapija.					
XI nedjelja, vježbe	Hormonski kontraceptivi (kombinovani kontraceptivi; monokomponentni kontraceptivi; indikacije; režimi doziranja; bezbjednost primjene; kontraindikacije) Hormonska supstitucionna terapija (prednosti i nedostaci; kontraindikacije)					
XII nedjelja, pred.	Nefrologija - Klinički sindromi i klasifikacija glomerulopatija. Pielonefritis. Nefrotski sindrom. Bubrežna insuficijencija. Nefrotilizaza.					
XII nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju nefroloških oboljenja (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).					
XIII nedjelja, pred.	Hematologija - Anemije. Antiagregacioni lekovi, antikoagulansi, fibrinolitici. Terapija tromboembolijskih poremećaja.					
XIII nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju hematoloških oboljenja (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).					
XIV nedjelja, pred.	Farmakoterapija hiperlipidemija i dislipidemija.					
XIV nedjelja, vježbe	Uloga farmaceuta u liječenju hiperlipidemija i dislipidemija (anamneza, pristup pacijentu, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).					
XV nedjelja, pred.	Onkologija - Farmakoterapijski protokori u liječenju najčešćih malignih oboljenja.					
XV nedjelja, vježbe	Pristup pacijentu sa malignim oboljenjem. Uloga farmaceuta u liječenju malignih oboljenja (anamneza, racionalna farmakoterapija, prikazi slučajeva).					
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit: 5.3h x 16 = 84.8h Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2h x 5.3 = 10.6 Ukupno opterećenje za predmet 4 x 30 = 120h Dopunski rad 24.6h Struktura opterećenja: 84.8 + 10.6 + 24.6 = 120h					
Nedjeljno	U toku semestra					
5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 = 13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo i aktivno ucesce u teorijskoj i praktičnoj nastavi, kao i svim oblicima provjere znanja je obavezno.					
Konsultacije	Predmetni nastavnik i stručni saradnici održavaju konsultacije sa studentima jednom nedjeljno u terminu koji se definiše na početku studijske godine.					
Literatura	Nenad Ugrešić, Radica Stepanović-Petrović, Miroslav Savić. Farmakoterapija za farmaceute, Farmaceutski fakultet Beograd, 2021. Igor Francetić. Farmakoterapijski priručnik, Medicinska naklada Zagreb, 2011. Tomislav Kažić. Klinička farmakologija. Farmakoterapija. Integra, 2011.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo nastavi: 0-5 poena. Kolokvijum I: 0-40 poena. Izrada i prezentacija seminarskog rada: 0-5 poena. Završni ispit se polaže usmeno (0-50 poena). Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi min 50 poena.					
Posebne naznake za predmet	Nema.					
Napomena	Nema.					
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