

OPĆE INFORMACIJE		
Naziv predmeta	Racionalna farmakoterapija	
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Martina Smolić	
Suradnici	Izv. prof. dr. sc. Ines Bilić Ćurčić	
Studijski program	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina na njemačkom jeziku	
Status predmeta	Obvezni	
Godina studija, semestar	6. godina, 12. semestar	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	4
	Broj sati (P+S+V)	50 (20+15+15)
OPIS PREDMETA		
Ciljevi predmeta		
Stjecanje znanja i vještina potrebnih za samostalno donošenje odluke o ispravnom izboru lijeka u određenom kliničkom stanju. Stjecanje znanja o specifičnostima farmakoterapije kod trudnica i dojilja te kod osoba starije životne dobi. Sinteza prethodnih znanja iz područja temeljne farmakologije i pojedinih kliničkih predmeta. Sinteza prethodnih znanja o nuspojavama lijekova. Stjecanje vještina o racionalnom pristupu farmakoterapiji.		
Uvjeti za upis predmeta		
Za ovaj kolegij nema posebnih uvjeta osim onih definiranih nastavnim planom i programom cijelog studijskog programa.		
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi		
1.1., 1.2., 2.1, 3.1., 3.2., 3.4., 4.1., 4.2.		
Očekivani ishodi učenja za predmet (5-10 ishoda učenja)		
ZNANJE I VJEŠTINE		
<p>Nakon završetka nastave iz modula Klinička farmakologija i racionalna farmakoterapija student će biti osposobljen da, na temelju principa kliničke farmakologije i racionalne farmakoterapije, primjenjuje lijekove u liječenju najčešćih bolesti i stanja iz domene primarne zdravstvene zaštite i to u stvarnim uvjetima koji vladaju u sustavu zdravstva (liste lijekova, limiti za lijekove, participacija za lijekove). Poznavanje principa kliničke farmakologije i racionalne farmakoterapije te primjene lijekova u liječenju najčešćih bolesti i stanja važno je kako za svakodnevnu praksu budućeg liječnika, tako i za društvo u cjelini, jer se za liječenje upravo tih bolesti i stanja troši značajan broj lijekova i znatna financijska sredstva.</p>		
Sadržaj predmeta		
Sadržaj modula obuhvaća odabrana poglavlja kliničke farmakologije i farmakoterapiju najčešćih bolesti i stanja koje su u nadležnosti primarne razine zdravstvene zaštite. Studenti se upoznaju s principima kliničke farmakologije, a posebno s aspektima koji su preduvjet racionalne primjene lijekova: klinička farmakokinetika, farmakoepidemiologija (potrošnja lijekova u Hrvatskoj), ocjena rizika i koristi u uporabi lijekova, ocjena lijekova, praćenje potrošnje lijekova, oblici i način izdavanja lijekova, generički lijekovi, OTC lijekovi. Studenti će se upoznati i s mjestom vitamina, minerala, elemenata u tragovima i biljnih pripravaka u suvremenoj medicini, principima homeopatskog liječenja, te primjenom lijekova u sportaša. U modulu se izučava farmakoterapija bolesti srčanožilnog, dišnog, krvotvornog, probavnog i endokrinog sustava, farmakoterapija bolnih stanja, psihijatrijskih bolesti i poremećaja te najčešćih infekcija u domeni liječnika primarne zdravstvene zaštite.		
	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža

Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> laboratorij					
	<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> mentorski rad					
	<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo					
Obveze studenata							
Pripremiti se za nastavu proučavanjem predložene literature vezane uz pojedine nastavne cjeline i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Student mora prisustvovati na minimalno 70% svih oblika nastave.							
Praćenje rada studenata							
Pohađanje nastave	x	Aktivnost u nastavi	x	Seminarski rad		Eksperimentalni rad	
Pismeni ispit	x	Usmeni ispit	x	Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	x
Portfolio							
Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu							
Rad studenata vrednuje se tijekom nastave i na završnom ispitu. Studenti se ocjenjuju brojačno i opisno (nedovoljan (1), dovoljan (2), dobar (3), vrlo dobar (4), izvrstan (5)). Tijekom nastave student će moći sakupiti maksimalno 100 ocjenskih bodova. Studenti mogu tijekom nastave kroz različite oblike aktivnosti steći maksimalno 20 bodova. Na završnom ispitu studenti mogu steći maksimalno 80 bodova. Konačna ocjena predstavlja zbroj ocjenskih bodova ostvarenih tijekom nastave i na završnom ispitu.							
Obvezatna literatura							
1. Pharmakologie und Toxikologie. Freissmuth M, Offermanns S, Böhm S; 2 edition: 2016.							
Dopunska literatura							
Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu							
<i>Naslov</i>		<i>Broj primjeraka</i>			<i>Broj studenata</i>		
Pharmakologie und Toxikologie. Freissmuth M, Offermanns S, Böhm S; 2 edition: 2016.		Koristit će se kupljena licenca za on-line udžbenike https://bfdproxy48.bfd-online.de/login.htm?back=http%3a%2f%2fpartner.bfd-online.info.bfdproxy48.bfd-online.de%2fameos%2fbfdAboGateway%3fabold%3d264117			Pristup će dobiti svi studenti koji su upisani u studijski program		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija							
Kvaliteta izvedbe kolegija prati se putem anonimne studentske ankete o kvaliteti organizacije i održavanja nastave, sadržaju predmeta, radu nastavnika. Ocjenjuju se korisnost predavanja iz perspective studenata, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Kontrolira se i analizira sudjelovanje studenata u predavanjima i vježbama te razlozi izostanaka							