MAGISTRALNI PRIPRAVCI	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Katarina Fehir Šola
Suradnici	Doc. dr.sc. Slaven Falamić
Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Farmacija
Status predmeta	obvezan
Godina studija, semestar	4. godina, 8. semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	**4,0 ECTS**
Način izvođenja nastave (broj sati)	Predavanje: -; Seminari: 15 ; Vježbe: 45
Očekivani broj studenata na predmetu	35
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Cilj predmeta je steći znanja iz područja propisivanja, izrade i čuvanja magistralnih pripravaka.	
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet	
Uvjeti za upis: odslušan i položen predmet Farmaceutski oblici.	
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi	
1.1., 1.2., 2.2, 3.1., 3.2., 4.1.	
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (5-10 ishoda)	
Nakon odrađenih seminara i vježbi, samostalnog učenja i položenog ispita studenti će: 1. Poznavati propise vezane uz izradu i izdavanje magistralnih pripravaka 2. Provjeriti i protumačiti ispravnost propisanog magistralnog pripravka u skladu s pravilima struke 3. Predvidjeti moguće interakcije i inkompatibilnosti sastavnica propisanog pripravka 4. Izraditi, označiti i izdati magistralni pripravak u skladu s važećim propisima 5. Objasniti i uputiti pacijenta u pravilan način primjene propisanog pripravka te prilagodbu doze s obzirom na dob i stupanj oboljenja pacijenta.	
Sadržaj predmeta	
Seminari: Organizacija ljekarne, stručne i službene knjige u ljekarni. Magistralni recept i dozologija. Oblici lijekova u magistralnoj recepturi (vodene iscrpine droga, otopine, miksture, dermatološke otopine, kapi za nos, kapi za uho, kapi za oči, tekući puderi, ljekovite masti, prašci). Izračun u magistralnoj recepturi. Doziranje lijekova i razrjeđenja. Prilagodba terapije i doza potrebama pacijenata – individualizacija magistralne recepture. Izrada magistralnih pripravaka prilagođenog doziranja iz gotovih pripravaka lijekova. **Vježbe:** Izrada podijeljenih i nepodijeljenih prašaka. Izrada dermatoloških magistralnih pripravaka s liste lijekova (masti, emulzija, suspenzija, otopina i tekućih pudera). Izrada infuza, dekokta i otopina za oralnu primjenu. Izrada kapi za nos, uho i oko, aseptički rad. Izrada mikstura i pripravaka za veterinarsku primjenu. Izrada individualiziranih dermatoloških pripravaka.	
Vrste izvođenja nastave	
Seminari; laboratorijske vježbe	
Obaveze studenata	
Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s 30% svakog od oblika nastave. Neodrađena vježba mora se kolokvirati.	
Praćenje rada studenata *(Povezivanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja)*	

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Ocjenski bodovi	
					Min.	Max.
Pohađanje nastave (seminari, vježbe)	0,25 1,0	1-5	Prisutnost na nastavi Seminarski rad	Evidencija Izlaganje seminara	5 25	10 40
Završni ispit	2,75	1-5	Učenje za završni ispit	Pismeni ispit	30	50
Ukupno	**4,0**				**50**	**100**

Vrednovanje pisanog dijela završnog ispita:

Postotak točno riješenih zadataka (%)	Ocjenski bodovi
60,00-64,99	30
65,00-69,99	33
70,00-74,99	36
75,00-79,99	39
80,00-84,99	42
85,00-89,99	45
90,00-94,99	47
95,00-100	50

Oblikovanje završne ocjene:
Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način: A – izvrstan (5): 90-100 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 80-89,99 ocjenskih bodova; C – dobar (3): 65-79,99 ocjenskih bodova; D – dovoljan (2): 50-64,99 ocjenskih bodova.

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija
Senjković, Romana, Osnove oblikovanja lijekova, Školska knjiga, Zagreb, 2003.	10	
Bradamante, Vlasta; Klarica, Marijan; Šalković-Petrišić, Melita, Farmakološki priručnik, Medicinska naklada, Zagreb, 2007.	10	

Dopunska literatura

Bećirević Laćan, M; Begović-Dolinić, V; Buhač, I; Colnago, F; Jurišić, B; Medić-Šarić, M, Nevečerel, M; Smolčić-Bubalo, A; Šušterić, T, Vrsalović, M, Formulae Magistrales Croaticae, Hrvatska ljekarnička komora, Zagreb, 2010.

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija

Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o predmetu i radu nastavnika koju provodi Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek i/ili Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek.

Napomena

E-učenje ne ulazi u norma sate predmeta, ali se koristi u nastavi i sadrži poveznice na različite stranice, video i audio materijale dostupne na mrežnim stranicama.