

NAZIV PREDMETA		Magistralni pripravci				
Kod	KMF403	Godina studija	4			
Nositelj/i predmeta	Prof.dr.sc. Mira Bečirević Lačan	Bodovna vrijednost (ECTS)	3,0			
Suradnici	Mr.sc.Ina Topić,mag.pharm.	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			15	15	15	
Status predmeta	obavezan	Postotak primjene e-učenja				
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Cilj predmeta je stjecanje znanja za pripremu magistralnog pripravka u ljekarni na temelju lječničkog recepta Naučiti stjeći vještine izrade, opremanja i izdavanja magistralnog pripravka					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Odslušan i položen kolegij Farmaceutski oblici.					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Opisati i objasniti načela izrade magistralnih pripravaka i njihovog opremanja u spremnik. Osposobljenost za samostalnu izradu magistralnog pripravka, i njegovo izdavanje Izračunati i kontrolirati doze djelatnih tvari primjenom magistralnog pripravka, izračunati potrebnu količinu sredstva za izotonizaciju otopina Stjecanje znanja o općim smjernicama propisivanja i izdavanja lijekova Stjecanje znanja o dokumentaciji i vođenju službenih knjiga u ljekarni					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<p>Predavanja</p> <p>Ljekarnička djelatnost, ljekarna, magistralni i galenski pripravak, recept, dijelovi recepta, nazivi lijekova i djelatnih tvari na receptu, propisivanje lijekova na recept, izdavanje lijekova, službene knjige u ljekarni (3 sata)</p> <p>Ljekoviti oblici u magistralnoj recepturi, njihova izrada i opremanje (4 sata)</p> <p>Individualizacija terapije, prilagodba gotovog lijeka, ex tempore priprema lijeka (2 sata)</p> <p>Ljekoviti oblici u pedijatrijskoj primjeni, specifičnosti pedijatrijske populacije (1 sat)</p> <p>Seminari</p> <p>Kontrola doza (2 sata)</p> <p>Izračunavanje koncentracije elektrolita u parenteralnim pripravcima (2 sata)</p> <p>Izračunavanje potrebne količine sredstava za izotonizaciju (2 sata)</p> <p>Inkompatibilnosti u magistralnim pripravcima (2 sata)</p> <p>Razrijeđivanje otopina (2 sata)</p> <p>Razrijeđivanje etanola (1 sat)</p> <p>Aseptički postupak pripreme oftalmičkih pripravaka (2 sata)</p> <p>Čitanje recepata (2 sata)</p> <p>Vježbe</p> <p>Vježbe se obavljaju u Galenskom laboratoriju ljekarni Splitsko-dalmatinske županije</p>					

	Vježbe obuhvaćaju izradu magistralnih pripravaka na temelju liječničkog recepta.					
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava			<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)		
Obveze studenata						
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	Pohađanje nastave	1	Istraživanje		Praktični rad	
	Ekperimentalni rad	1	Referat		(Ostalo upisati)	
	Esej		Seminarski rad		(Ostalo upisati)	
	Kolokviji		Usmeni ispit		(Ostalo upisati)	
	Pismeni ispit	1	Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Uvjeti za pristup ispitu Magistralna receptura je uredno pohađanje nastave (predavanja, seminari, vježbe). Pismeni ispit uključuje rješavanje zadataka i problema vezanih za ljekarničku praksu, te test koji se sastoji od 20 pitanja. Potrebno je na testu postići 60% traženog sadržaja.					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov			Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija	
	M. Bećirević, M.Jug, Magistralna receptura (praktikum) Zagreb, 2008 (vlastita naklada)					
	Formulae magistrales Croatiae, HLJK, Zagreb, 2011					
	Priručnici za rad u ljekarni					
	M. Bećirević, R.Senković, Oblikovanje lijekova (praktikum), Liber, Zagreb, 1997					
Dopunska literatura	R. K. Jew, R. J. Mullen, W. Soo-Hoo, Magistralni pripravci, Hrvatsko Farmaceutsko društvo, Zagreb, 2008.					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja						
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)						