

NAZIV PREDMETA		Uvod u farmaciju				
Kod	KMF101	Godina studija	1			
Nositelj/i predmeta	Mate Portolan, mag.pharm., predavač	Bodovna vrijednost (ECTS)	2.0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			15	0	0	0
Status predmeta	Obvezan	Postotak primjene e-učenja				
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	U školovanju farmaceuta, kao samostalne i kreativne osobe, bitno je već u početku studija izložiti s povijesnog, znanstvenog, umjetničkog, intelektualnog i tehničkog motrišta zadaću i društvenu ulogu farmacije i farmaceuta kako u prošlosti tako i u sadašnjosti. U predmetu Uvod u farmaciju studenti će uočiti neka obzorja farmacijske znanosti i struke, dobiti prvu i letimičnu predodžbu o tome čime se bavi suvremena farmacija, kakvo je mjesto i značaj farmaceutskog studija, koji je obim studija, kao i raznolikosti njihova budućeg zanimanja u sustavu zdravstva. Izlaže se razvoj znanstvene misli, eksperimentalne metode i metodike rada, podcrtavaju temelji jezičnog izričaja i daju prethodne napomene o etici i moralu. Ulomci iz povijesti farmacije predstavljaju ures i spoznaju detalja, a nikako sustavan pregled povijesnih činjenica.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	-					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Navesti i nabrojati važne podatke, osobe, godine iz povijesti farmacije 2. Imenovati i povezati činjenice vezano za znanstveni pristup farmaciji i kemiji 3. Odabrati farmaceutska etička načela 4. Opisati i definirati područje ljekarničke skrbi 5. Opisati i nabrojati djelokrug rada ljekarnika 6. Poredati važne osobe iz farmacije 7. Zapamtiti važne definicije i podatke vezane za lijekove 					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Predavanja (15 student sati)		Broj sati:			
	1. Uvodno o predavanju		1			
	2. Uvodna građa - Alegorijski prikaz Farmacije i mitologija farmacije. Asklepijeva svetišta. Lijekovi u Svetom pismu i Krist – ljekarnik. Rodni list farmacije i hrvatska izvorišta.		1			
	3. Farmacija - O suštini farmacije i farmaceutska karta Europe. Svjetlost razuma: otkriće biljnog insekticida, istina o kvaliteti, farmakopeja, materija medika, začarana galenska igra.		1			
	4. Farmakopetalne znanosti – farmacija premošćuje prirodoslovlje i medicinu		1			
	5. Farmacija u knjigama i farmaceutske informacije. Vatikanska knjižnica. Informacije iz kemije i nazivlja lijekova. Uloga bolesnika u liječenju lijekovima. Protok informacija		1			
	6. Farmaceut – najbolji kemičar u zdravstvu. Roger i Francis Bacon slute laboratorijski rad. Kemija – središnja znanost.		1			
	7. Ljekarnik – zdravstveni prosvjetitelj. Recept. Farmakoterapija za nestručnjake. Pitajte o svojim lijekovima. Etika i građanstvo.		1			
	8. Lijekovi - Leksikonski izričaj o lijekovima. Vanjsko pakovanje gotovog lijeka. Prozor u farmakologiju.		1			
	9. Ljekarna: o nazivu, u društvu i po Shakespeareu. Statuti dalmatinskih gradova – ljekarna u Trogiru.		1			

	<p>10. Proizvodnja lijekova i farmaceutski oblici. ATK, Industrijska proizvodnja, Tvornica lijekova Thierry, Belupo, JGL 1</p> <p>11. Najzahtjevniji ispit sposobnosti. Dodir sa znanošću: promatranje i zaključivanje, griješiti je ljudski, problem pogrešivih pravila i vjerojatnosti. Promatranje kao izvor znanja, pokus i znanstveno zaključivanje. Imaginacija je važnija od informacije. Linus Pauling. 1</p> <p>12. Stvaralačka snaga farmacije: neobični životopisi, priča o bijelom zlatu, Goethe i farmacija. Coca Cola 1</p> <p>13. Stručne riječi i hrvatsko nazivlje. Farmakopejsko nazivlje, Studiji farmacije u Hrvatskoj, 1</p> <p>14. Organizacija ljekarništva u Hrvatskoj i EU 1</p> <p>15. Razvoj ljekarničke prakse, Ljekarnička etika i deontologija, Dobra ljekarnička praksa 1</p>					
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input 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 type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)					
Obveze studenata	Redovito pohađanje nastave					
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		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	Ispit se sastoji od pismenog dijela. Test se sastoji od 22 nejednako vrednovanih pitanja. Predviđeno vrijeme za rješavanje ispitnih pitanja je do 60 minuta. Ispit su položili oni kandidati koji sakupe više od oko 60 % mogućih bodova.					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov		Broj primjeraka u knjižnici		Dostupnost putem ostalih medija	
	V. Grdinić, Uvod u farmaciju, Vlastita naklada, Drugo izdanje, Zagreb, 2004		30			
Dopunska literatura	M.Portolan, D.Jonjić, A.Grundler: <i>Ljekarnička praksa: ljekarnici u skrbi za bolesnika</i> , HLJK, Zagreb, 2011. www.hljk.hr - izdavačka djelatnost					
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja						
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)						