



Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Sastavnica	Odjel za zdravstvene studije					akad. god.	2024./2025.				
Naziv kolegija	Farmakologija					ECTS	3				
Naziv studija	Sveučilišni prijediplomski studij Sestrinstvo										
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> prijediplomski		<input type="checkbox"/> diplomski		<input type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski				
Godina studija	x 1.		<input type="checkbox"/> 2.		<input type="checkbox"/> 3.		<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.			
Semestar	zimski x ljetni		<input type="checkbox"/> I.		x II.		<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	<input type="checkbox"/> VI.	
Status kolegija	x obvezni kolegij		<input type="checkbox"/> izborni kolegij		<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			Nastavničke kompetencije	<input type="checkbox"/> DA x NE		
Opterećenje	x	P	x	S	x	V	Mrežne stranice kolegija		x DA <input type="checkbox"/> NE		
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave						Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij		hrvatski			
Početak nastave						Završetak nastave					
Preduvjeti za upis	Odslušani kolegiji anatomije i fiziologije										
Nositelj kolegija	Doc.dr.sc. Melanija Ražov Radas										
E-mail						Konzultacije					
Izvođač kolegija	Luka Markulin, mag.pharm., univ.mag.pharm., spec.klin.farm.										
E-mail						Konzultacije					
Suradnici na kolegiju											
E-mail						Konzultacije					
Suradnici na kolegiju											
E-mail						Konzultacije					
Vrste izvođenja nastave	x predavanja		x seminari i radionice		x vježbe		<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu		<input type="checkbox"/> terenska nastava		
	x samostalni zadaci		<input type="checkbox"/> multimedija i mreža		<input type="checkbox"/> laboratorij		<input type="checkbox"/> mentorski rad		<input type="checkbox"/> ostalo		
Ishodi učenja kolegija	1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 2c, 5a, 5b, 7a, 7d										
Ishodi učenja na razini programa	1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 2c, 5a,5b,7a, 7b, 7d										
Načini praćenja studenata	x pohađanje nastave		<input type="checkbox"/> priprema za nastavu		<input type="checkbox"/> domaće zadaće		<input type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija		<input type="checkbox"/> istraživanje		
	<input type="checkbox"/> praktični rad		<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad		x izlaganje		<input type="checkbox"/> projekt		xseminar		
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)		x pismeni ispit		x usmeni ispit		<input type="checkbox"/> ostalo:				
Uvjeti pristupanja	Napisan i predstavljen seminarski rad										



ispitu						
Ispitni rokovi	<input type="checkbox"/> zimski ispitni rok	<input checked="" type="checkbox"/> ljetni ispitni rok	<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok			
Termini ispitnih rokova						
Opis kolegija						
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	Opća farmakologija: 1. Uvod u farmakologiju 2. Farmakokinetika i farmakodinamika 3. Istraživanje i razvoj novih lijekova 4. Originalni i generički lijekovi 5. Biološki i bioslični lijekovi 6. Nuspojave i interakcije lijekova 7. Farmakogenetika 8. Tolerancija na lijekove 9. Ovisnost o lijekovima 10. Medikacijske pogreške 11. Primjena lijekova u posebnih skupina bolesnika 12. Suradljivost bolesnika i adherencija Specijalna farmakologija: 13. Farmakologija središnjeg živčanog sustava 14. Farmakologija autonomnog živčanog sustava 15. Farmakologija kardiovaskularnog sustava 16. Lijekovi s učinkom na krv i krvotvorne organe 17. Lijekovi u pulmologiji 18. Farmakologija probavnog sustava 19. Farmakologija endokrinog sustava 20. Lijekovi koji moduliraju upalu 21. Antimikrobna i kemoterapijska sredstva Seminari (teme prema dogovoru predavača i studenata) Vježbe: samostalno snalaženje u pronalasku potrebnih informacija o lijekovima					
Obvezna literatura	S. Ostojić Kolonić, G. Pavliša, I. Mandac Rogulj. Farmakologija. Zdravstveno veleučilište Zagreb. 2012. Šokota A, Kalauz S. Lijekovi – oblici i primjena. Zdravstveno veleučilište Zagreb. 2008. (odabrana poglavlja)					
Dodatna literatura	Francetić I i sur. Farmakoterapijski priručnik 7. izdanje. Medicinska naklada Zagreb. 2015. (odabrana poglavlja) I. Francetić, D. Vitezić. Klinička farmakologija. Medicinska naklada Zagreb. 2014. (odabrana poglavlja) Barber P, Robertson D. Essentials of Pharmacology for Nurses. McGraw-Hill Education Open University Press UK. 2012. Bencarić L. Registar lijekova u Hrvatskoj. UPUZ Zagreb.. 2024.					
Mrežni izvori	https://www.halmed.hr/					
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit					
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit	<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad i završni ispit		
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaci	<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja	100% završni ispit					



završne ocjene (%)		
Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)	0-59	% nedovoljan (1)
	60-69	% dovoljan (2)
	70-79	% dobar (3)
	80-89	% vrlo dobar (4)
	90-100	% izvrstan (5)
Način praćenja kvalitete	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave <input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete <input type="checkbox"/> ostalo	
Napomena / Ostalo	<p>Sukladno čl. 6. <i>Etičkog kodeksa</i> Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“.</p> <p>Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. [...] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela.[...]”</p> <p>Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na:</p> <ul style="list-style-type: none">- razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izrijeком dopušteno;- razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“. <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u><i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru.</i></u></p> <p>U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom.</p>	