



Izvedbeni plan nastave (syllabus¹)

Sastavnica	Odjel za zdravstvene studije				akad. god.	2025./2026.	
Naziv kolegija	Farmakologija				ECTS	3	
Naziv studija	Sveučilišni prijediplomski studij Sestrinstvo						
Razina studija	☒ prijediplomski		☐ diplomski		☐ integrirani		☐ poslijediplomski
Godina studija	☒ 1.		☐ 2.		☐ 3.		☐ 4.
Semestar	zimski ☒ ljetni		☐ I.		☒ II.		☐ III.
Status kolegija	☒ obvezni kolegij		☐ izborni kolegij		☐ izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela		Nastavničke kompetencije
Opterećenje	☒ x	P	☒ x	S	☒ x	V	Mrežne stranice kolegija
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	☒ predavanja		☒ seminari i radionice		☒ vježbe		☐ obrazovanje na daljinu
	☒ samostalni zadaci		☐ multimedija i mreža		☐ laboratorij		☐ mentorski rad
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	☒ pohađanje nastave		☐ priprema za nastavu		☐ domaće zadaće		☐ kontinuirana evaluacija
	☐ praktični rad		☐ eksperimentalni rad		☒ izlaganje		☐ projekt
	☐ kolokvij(i)		☒ pismeni ispit		☒ usmeni ispit		☐ ostalo:
Uvjeti pristupanja	Napisan i predstavljen seminarski rad						

¹Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



ispitu						
Ispitni rokovi	☐ zimski ispitni rok		☒ ljetni ispitni rok		☒ 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					
	☐ završni pismeni ispit		☐ završni usmeni ispit		xpismeni i usmeni završni ispit	☐ praktični rad i završni ispit
	☐ samo kolokvij/zadaci	☐ kolokvij / zadaća i završni ispit	xseminarski rad	☐ seminarski rad i završni ispit	☐ praktični rad	☐ 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	☒ studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta ☐ studentska evaluacija nastave na razini sastavnice ☐ interna evaluacija nastave ☒ tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete ☐ ostalo	
Napomena / Ostalo	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“. 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.[...]“ Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na: – 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 izrijekom 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“. 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>. 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.	