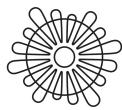


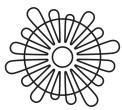
Izvedbeni plan nastave (*syllabus*¹)

Sastavnica	Odjel za zdravstvene studije					akad. god.	2025./2026.			
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	<input checked="" type="checkbox"/> 1.		<input type="checkbox"/> 2.		<input type="checkbox"/> 3.		<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.		
Semestar	zimski <input checked="" type="checkbox"/> ljetni		<input type="checkbox"/> I.		<input checked="" type="checkbox"/> II.		<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	<input type="checkbox"/> VI.
Status kolegija	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij		<input type="checkbox"/> izborni kolegij		<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela			Nastavničke kompetencije		<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE
Opterećenje	<input checked="" type="checkbox"/> P	<input type="checkbox"/> x	<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> x	V	Mrežne stranice kolegija			<input type="checkbox"/> 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.				Konzultacije					
E-mail					Konzultacije					
Suradnici na kolegiju										
E-mail					Konzultacije					
Suradnici na kolegiju										
E-mail					Konzultacije					
Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja		<input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice		<input checked="" type="checkbox"/> vježbe		<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> terenska nastava		
	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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		<input checked="" type="checkbox"/> izlaganje		<input type="checkbox"/> projekt	<input checked="" type="checkbox"/> seminar		
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)		<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit		<input checked="" type="checkbox"/> usmeni ispit		<input type="checkbox"/> ostalo:			
Uvjeti pristupanja	Napisan i predstavljen seminarski rad									

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



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)	<p>Opća farmakologija:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Uvod u farmakologiju2. Farmakokinetika i farmakodinamika3. Istraživanje i razvoj novih lijekova4. Originalni i generički lijekovi5. Biološki i bioslični lijekovi6. Nuspojave i interakcije lijekova7. Farmakogenetika8. Tolerancija na lijekove9. Ovisnost o lijekovima10. Medikacijske pogreške11. Primjena lijekova u posebnih skupina bolesnika12. Suradljivost bolesnika i adherencija <p>Specijalna farmakologija:</p> <ol style="list-style-type: none">13. Farmakologija središnjeg živčanog sustava14. Farmakologija autonomnog živčanog sustava15. Farmakologija kardiovaskularnog sustava16. Lijekovi s učinkom na krv i krvotvorne organe17. Lijekovi u pulmologiji18. Farmakologija probavnog sustava19. Farmakologija endokrinog sustava20. Lijekovi koji moduliraju upalu21. Antimikrobna i kemoterapijska sredstva <p>Seminari (teme prema dogovoru predavača i studenata)</p> <p>Vježbe: samostalno snalaženje u pronalasku potrebnih informacija o lijekovima</p>					
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"/> samo kolokvij/zadaće	<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> seminarски rad	<input type="checkbox"/> seminarски rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	
Način formiranja	100% završni ispit					



završne ocjene (%)		
Ocenjivanje 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 akademска 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.[...] Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povrjedu 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 izrijekom dopušteno;- razne oblike krivotvorena 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; krivotvorene rezultata ispita“. <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</i>.</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 primjerenum akademskim stilom.</p>	