



### Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

<b>Sastavnica</b>	Odjel za zdravstvene studije					<b>akad. god.</b>	2023./2024.							
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Farmakologija</b>					<b>ECTS</b>	3							
<b>Naziv studija</b>	Sveučilišni prijediplomski studij Sestrinstvo													
<b>Razina studija</b>	x prijediplomski		<input type="checkbox"/> diplomski		<input type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski							
<b>Godina studija</b>	x 1.		<input type="checkbox"/> 2.		<input type="checkbox"/> 3.		<input type="checkbox"/> 4.		<input type="checkbox"/> 5.					
<b>Semestar</b>	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.	
<b>Status kolegija</b>	x obvezni kolegij		<input type="checkbox"/> izborni kolegij		<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela				<b>Nastavničke kompetencije</b>		<input type="checkbox"/> DA x NE			
<b>Opterećenje</b>	x	P	x	S	x	V	<b>Mrežne stranice kolegija</b>				x DA <input type="checkbox"/> NE			
<b>Mjesto i vrijeme izvođenja nastave</b>						<b>Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij</b>			hrvatski					
<b>Početak nastave</b>	20.5.2024.					<b>Završetak nastave</b>			31.5.2024.					
<b>Preduvjeti za upis</b>	Odslušani kolegiji anatomije i fiziologije													
<b>Nositelj kolegija</b>	Doc.dr.sc. Melanija Ražov Radas													
<b>E-mail</b>						<b>Konzultacije</b>								
<b>Izvođač kolegija</b>	Luka Markulin, mag.pharm., univ.mag.pharm.,spec.klin.farm.													
<b>E-mail</b>						<b>Konzultacije</b>								
<b>Suradnici na kolegiju</b>														
<b>E-mail</b>						<b>Konzultacije</b>								
<b>Suradnici na kolegiju</b>														
<b>E-mail</b>						<b>Konzultacije</b>								
<b>Vrste izvođenja nastave</b>	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					
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 2c, 5a, 5b, 7a, 7d													
<b>Ishodi učenja na razini programa</b>	1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 2c, 5a,5b,7a, 7b, 7d													
<b>Načini praćenja studenata</b>	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:							



<b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	Napisan i predstavljen seminarski rad					
<b>Ispitni rokovi</b>	<input type="checkbox"/> zimski ispitni rok		x ljetni ispitni rok		x jesenski ispitni rok	
<b>Termini ispitnih rokova</b>						
<b>Opis kolegija</b>						
<b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b>	<p>Opća farmakologija:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Uvod u farmakologiju</li><li>2. Farmakokinetika i farmakodinamika</li><li>3. Istraživanje i razvoj novih lijekova</li><li>4. Originalni i generički lijekovi</li><li>5. Biološki i bioslični lijekovi</li><li>6. Nuspojave i interakcije lijekova</li><li>7. Farmakogenetika</li><li>8. Tolerancija na lijekove</li><li>9. Ovisnost o lijekovima</li><li>10. Medikacijske pogreške</li><li>11. Primjena lijekova u posebnih skupina bolesnika</li><li>12. Suradljivost bolesnika i adherencija</li></ol> <p>Specijalna farmakologija:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>13. Farmakologija središnjeg živčanog sustava</li><li>14. Farmakologija autonomnog živčanog sustava</li><li>15. Farmakologija kardiovaskularnog sustava</li><li>16. Lijekovi s učinkom na krv i krvotvorne organe</li><li>17. Lijekovi u pulmologiji</li><li>18. Farmakologija probavnog sustava</li><li>19. Farmakologija endokrinog sustava</li><li>20. Lijekovi koji moduliraju upalu</li><li>21. Antimikrobna i kemoterapijska sredstva</li></ol> <p>Seminari (teme prema dogovoru predavača i studenata) Vježbe: samostalno snalaženje u pronalasku potrebnih informacija o lijekovima</p>					
<b>Obvezna literatura</b>	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)					
<b>Dodatna literatura</b>	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.					
<b>Mrežni izvori</b>	<a href="https://www.halmed.hr/">https://www.halmed.hr/</a>					
<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	Samo završni ispit					
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit		<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit		<input type="checkbox"/> praktični rad i završni ispit	
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaci	<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	x seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici



				završni ispit		
<b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>	100% završni ispit					
<b>Ocjenjivanje kolokvija i završnog ispita (%)</b>	0-59	% nedovoljan (1)				
	60-69	% dovoljan (2)				
	70-79	% dobar (3)				
	80-89	% vrlo dobar (4)				
	90-100	% izvrstan (5)				
<b>Način praćenja kvalitete</b>	<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					
<b>Napomena / Ostalo</b>	<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.[...] 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"><li>- 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;</li><li>- 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“.</li></ul> <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>					