



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA
 Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)*

Naziv kolegija	Mikrobiologija s parazitologijom					akad. god.	2020/2021
Naziv studija	Sveučilišni preddiplomski studij sestrinstva					ECTS	3.0
Sastavnica							
Razina studija	<input checked="" type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski		<input type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski	
Vrsta studija	<input type="checkbox"/> jednopredmetni <input type="checkbox"/> dvopredmetni	<input checked="" type="checkbox"/> sveučilišni		<input type="checkbox"/> stručni		<input type="checkbox"/> specijalistički	
Godina studija	<input checked="" type="checkbox"/> 1.		<input type="checkbox"/> 2.		<input type="checkbox"/> 3.		<input type="checkbox"/> 4.
Semestar	<input type="checkbox"/> zimski	I.		<input checked="" type="checkbox"/> II.		<input type="checkbox"/> III.	
	<input checked="" type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> VI.		<input type="checkbox"/> VII.		<input type="checkbox"/> VIII.	
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 <input type="checkbox"/> NE
Opterećenje	30	P	15	S	15	V	Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje
Mjesto i vrijeme izvođenja nastave	Odjel za zdravstvene studije Predavaonica 1 Služba za mikrobiologiju i parazitologiju ZJZ Zadar 03.05.-14.05.2021			Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij			hrvatski
Početak nastave	/točan datum početka nastave/ 03.05.2021.			Završetak nastave			/točan datum završetka nastave/ 14.05.2021.
Preduvjeti za upis kolegija	nema						
Nositelj kolegija	Prof.dr.sc. Boris Dželalija						
E-mail	boris.dzelalija@zd.t-com.hr				Konzultacije		
Izvođač kolegija	Ivanka Matas dr med spec.mikrob.						
E-mail	ivanka.matas@zjz.t-com.hr				Konzultacije		
Suradnik na kolegiju	Elektronskim putem svaki radni dan po potrebi						
E-mail					Konzultacije		
Suradnik 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"/> e-učenje
	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci		<input type="checkbox"/> multimedija i mreža		<input checked="" type="checkbox"/> laboratorij		<input type="checkbox"/> mentorski rad
Ishodi učenja kolegija	1a, 1b, 1c, 2a, 2b, 4a, 5a, 6a, 7a, 7d						
Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi	Objasniti koje su osobine mikroorganizama ključne za razvoj infekcija Prepoznati načine prijenosa infekcija kao i metode za kontrolu i sprječavanje infekcija						

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



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	Objasniti načine djelovanja antimikrobnih sredstava kao i mehanizme rezistencije bakterija na antibiotike Razumjeti mehanizme obrane čovjeka od infekcija Primijeniti osnovna načela sigurnog rada u laboratoriju Objasniti osnove mikrobiološke dijagnostike po pojedinim organskim sustavima Primijeniti načela pravilnog uzimanja uzoraka za mikrobiološku dijagnostiku Razumjeti značaj infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi i primijeniti stečena znanja u sprječavanju njihova širenja				
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 type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input checked="" type="checkbox"/> seminar
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
Uvjeti pristupanja ispitu	/točno navesti uvjete za pristupanje ispitu, npr. položen kolokvij, održana prezentacija i sl./ /gdje je primjenjivo, navesti razlike za redovne i izvanredne studente/ Studenti mogu pristupiti ispitu ukoliko su redovito pohađali nastavu – dozvoljeno je izostati 20% sati od predavanja, pohađanje vježbi je obavezno u cijelosti, te je obavezno pripremiti jednu prezentaciju				
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			28.05.2021. 11.06.2021.	10.09.2021.	
Opis kolegija	Osnovna biološka svojstva najvažnijih mikroorganizama uzročnika zaraznih bolesti Način prenošenja uzročnika zaraznih bolesti i načini obrane od istih Principi djelovanja antimikrobnih sredstava i mehanizmi rezistencije na njih Osnove mikrobiološke dijagnostike infekcija pojedinih organskih sustava Pravilan odabir i način uzimanja uzoraka za mikrobiološku obradu Infekcije povezane sa zdravstvenom skrbi – značaj, prevencija i kontrola širenja				
Sadržaj kolegija (nastavne teme)	1.Uvod u mikrobiologiju – osnove građe uzročnika bolesti 2. Patogeneza bakterijskih i virusnih infekcija 3.Imunološki sustav čovjek i obrana od infekcija. Cjepiva. 4.Antibiotici i mehanizam njihova djelovanja. Mehanizmi rezistencija na antibiotike. 5. Osnovna načela dezinfekcije i sterilizacije 6. Infekcije respiratornog trakta – očekivani uzročnici, principi mikrobiološke dijagnostike 7. Infekcije spolno- mokraćnog sustava – očekivani uzročnici, principi mikrobiološke dijagnostike 8. Infekcije probavnog sustava – očekivani uzročnici, principi mikrobiološke dijagnostike 9. Infekcije kože i mekih tkiva – očekivani uzročnici, principi mikrobiološke dijagnostike 10. Infekcije primarno sterilnih anatomskih područja – očekivani uzročnici, principi mikrobiološke dijagnostike 11. Infekcije povezane sa zdravstvenom skrbi – metode aktivnog nadzora 12. Higijena ruku. Racionalno propisivanje antibiotika Vježbe 1. Uzimanje, transport i pohrana bioloških uzoraka. Vrste podloga za kultivaciju bakterija. 2. Načini kultivacije bakterija 3. Morfologija izoliranih bakterija – bojanje po Gramu i opis kolonija na hranjivim podlogama 4. Načini identifikacije bakterija – in house metode i automatizirani sustavi 5. Izrada antibiograma i interpretacija osjetljivosti 6. Osnove serološke dijagnostike – upoznavanje sa načinom uzimanja uzorka krvi, obradu i pohranu uzoraka, provođenje metode na automatiziranom sustavu 7. Osnove molekularne dijagnostike – upoznavanje sa uzorcima molekularnu dijagnostiku i provođenje metode na automatiziranom sustavu Seminari Odabrane teme iz područja kliničke mikrobiologije (po potrebi dodati seminare i vježbe)				



SVEUČILIŠTE U ZADRU
UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

Obvezna literatura	Kalenić S. i sur. Medicinska mikrobiologija, Medicinska naklada, Zagreb 2002 (odabrana poglavlja)					
Dotatna literatura	Klinička mikrobiologija, N.Beader,B.Bedenić,A.Budimir, Medicinska naklada 2019 (odabrana poglavlja)					
Mrežni izvori						
Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)	Samo završni ispit					
	<input checked="" type="checkbox"/> završni pismeni ispit		<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit		<input 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"/> seminarski i rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
Način formiranja završne ocjene (%)	Pohađanje nastave 10%, prezentacija 10%, pismeni ispit 80%					
Ocjnjivanje /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<60	% nedovoljan (1)				
	60-69	% dovoljan (2)				
	70-79	% dobar (3)				
	80-89	% vrlo dobar (4)				
	>90	% 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 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“. <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom ukolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povredaprimjenjuje se <u>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</u>.</p> <p>U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze spoznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskimstandardom i primjerenim akademskim stilom.</p> <p>U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentimapotrebni AAI računi./izbrisati po potrebi/</p>					