

<i>Naziv kolegija</i>	INFEKTOLOGIJA			Kod kolegija	
<i>Studijski program Ciklus</i>	Integrirani sveučilišni studij, medicina			Godina Studija	IV.
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	8,5	<i>Semestar</i>	VIII.	Broj sati po semestru (p+v+s)	120 (20+35+65)
<i>Status kolegija:</i>	obvezni	<i>Preduvjeti:</i>	Položeni ispiti III. godine	<i>Usporedni uvjeti:</i>	
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti IV. godine sveučilišnog studija medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	Redoviti prof. dr. sc. Ilija Kuzman				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Po dogovoru				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	ilijakuzman@net.hr tel. 0038591 4012 565				
<i>Asistent</i>	Doc.dr.sc. Jadranka Nikolić Mr.sc.Svjetlana Grgić,dr.med. Mr.sc.Siniša Skočibušić,dr.med				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Po dogovoru				
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>	nikolicnikolic@yahoo.com				
<i>Ciljevi kolegija:</i>	Ciljevi ovog kolegija su: upoznati i naučiti studenta o važnosti, proširenosti, te epidemiološkim, dijagnostičkim i kliničkim značajkama najvažnijih infektivnih bolesti. Težište se postavlja na stjecanje znanja i vještina koji su potrebni za prepoznavanje kliničkih simptoma, diferencijalnodijagnostičko zaključivanje, kritičku prosudbu laboratorijskih nalaza i racionalno liječenje. Posebno se ističu preventivne mjere, kao i zaštita medicinskih djelatnika od infekcija.				
<i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i>	<p>Nakon što odlušaju i polože ovaj kolegij, studenti će znati / moći:</p> <p><u>Opći ishod:</u> Poznavanjem patogeneze, prepoznati kliničke simptome i dijagnosticirati infekciju te odrediti odgovarajuće liječenje, odnosno u diferencijalnodijagnostičkom zaključivanju povezivati stečeno znanje i vještine.</p> <p><u>Specifični ishodi:</u> Student stječe znanje i vještine koje povezuje s prethodno usvojenim kliničkim znanjem pri uočavanju i interpretaciji kliničkih simptoma i znakova infektivnih bolesti, kritički prosuđujući laboratorijske metode pri racionalnom dijagnosticiranju uzročnika bolesti. Stečenim znanjem moći će odabrati uzorke i metode za mikrobiološku obradu te interpretativno očitati antibiogram i odredit odgovarajuće liječenje. Student će moći primijeniti svoje znanje i vještine u dijagnostici i</p>				

	liječenju infekcija svih organskih sustava u odraslih i u djece te u imunokompromitiranih bolesnika.			
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	Nastava uključuje proučavanje infektologije s priključenim podpredmetom Klinička mikrobiologija. Nastava se izvodi u više zasebnih tematskih cjelina koje uključuju predavanja, seminare i vježbe u malim skupinama. Na vježbama studenti s asistentima detaljno obrađuju bolesnike. Organizirane su radionice (3), odnosno prikazi bolesnika s interaktivnim sudjelovanjem studenata i nastavnika te okrugli stol na kraju turnusne nastave. Studenti polažu pismeni kolokvij iz Opće infektologije i kolokvij iz Kliničke mikrobiologije.			
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni zadaci
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo*
	Napomene: prikazi bolesnika (interaktivna nastava)			
Studentske obveze	<ul style="list-style-type: none"> - Pohađanje i aktivno sudjelovanje u svim oblicima nastave - predavanja, seminare, vježbe, radionice, okrugli stol - Na vježbama: anamneza i klinički pregled bolesnika s planiranjem laboratorijske obrade i liječenja - Polaganje pismenih kolokvija iz Opće infektologije i Kliničke mikrobiologije - Završni ispit koji se sastoji od praktičnog i usmenog dijela 			
Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova				
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI	
Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi	50	2	0%	
Rad u malim skupinama	50	2	0%	
Kolokvij (2)	20	1	10%	
Praktični i usmeni ispit	100	3,5	90%	

Dodatna pojašnjenja:

Pismeni kolokviji iz Opće infektologije i Kliničke mikrobiologije su obvezni, odnosno uvjet su za pojavu ispita. Kolokvij iz Kliničke mikrobiologije je kvalifikacijski i ne izražava se brojčanim ocjenama. Pismeni kolokvij iz Opće infektologije ima 30 pitanja. Za ocjenu izvrstan (5) treba točno riješiti 90%, za vrlo dobar (4) 80%, za dobar (3) 70% i za dovoljan (2) 60% pitanja.

Ocjena kolokvija iz Opće infektologije samo se načelno prihvaća od strane ispitivača na završnom ispitu, a pristupniku ne daje doprinos u ukupnoj ocjeni praktičnog i usmenog ispita.

Ispit iz infektologije nakon odslušane nastave i položenih kolokvija sastoji se iz praktičnog (pregled bolesnika s interpretacijom) i usmenog dijela. Na usmenom dijelu studentu se postavlja pet pitanja (iz svakog područja po jedno): 1. opća infektologija, 2. bakterijske bolesti, 3. zoonoze, 4. virusne bolesti, 5. ostala poglavlja. Studenti odabiru pitanja izborom brojeva. Ocjena se formira na osnovu interpretacije pregleda bolesnika i pruženih odgovora na usmena pitanja.

<i>Obvezna literatura:</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Begovac J, Božinović D, Lisić M, Baršić B, Schoenwakld S, ured. Infektologija. Zagreb: Profil, 2006.2. Kalenić S, ured. Medicinska mikrobiologija. Zagreb: Medicinska naklada, 2013.
<i>Dopunska literatura:</i>	<ol style="list-style-type: none">1. Kuzman I. Infektologija - za visoke zdravstvene škole. Zagreb: Medicinska naklada, 2012.2. Kuzman I. Pneumonije - uzročnici, dijagnostika, liječenje. Zagreb: Medicinska naklada, 1999.3. Krkić-Dautović S. Infektologija. Sarajevo-Tuzla: Medicinski fakultet Sarajevo, 2011.
<i>Dodatne informacije o kolegiju</i>	Način praćenja kvalitete nastave: <ul style="list-style-type: none">- Studentska anketa- Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika- Analiza prolaznosti na ispitima- Izvješće Ureda za kvalitetu nastave- Samoevaluacija i Izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)

PRILOG: Kalendar nastave

Broj nastavne jedinice	TEME I LITERATURA
I.	Naslov: Uvod i opća infektologija
	Kratki opis: Definicija i pozicioniranje infektologije; osnovni pojmovi o infekciji, načinu prijenosa uzročnika, simptomima bolesti, dijagnostici, liječenju i prevenciji
	Literatura: Obvezna i dopunska
II.	Naslov: Antimikrobno liječenje
	Kratki opis: Pregled skupina antibiotika, kliničke odrednice primjene
	Literatura: Obvezna i dopunska
III.	Naslov: Simptomatsko liječenje
	Kratki opis: Temelji simptomatskog liječenja - antipireza, nadoknada tekućine i elektrolita, ostale simptomatske mjere i postupci
	Literatura: Obvezna i dopunska
IV.	Naslov: Streptokokne i stafilokokne infekcije
	Kratki opis: Najčešće bolesti koje uzrokuju streptokoki i stafilokoki - klinička prezentacija, dijagnostika liječenje
	Literatura: Obvezna i dopunska
V.	Naslov: Akutne respiratorne infekcije
	Kratki opis: Veličina problema, klinički sindromi, klinička i laboratorijska dijagnostika, liječenje
	Literatura: Obvezna i dopunska
VI.	Naslov: Crijevne zarazne bolesti
	Kratki opis: Epidemiologija, uzročnici, klinička slika bolesti, dijagnostika, liječenje i sprječavanje
	Literatura: Obvezna i dopunska
VII.	Naslov: Upalne bolesti SŽS-a
	Kratki opis: Serozni i gnojni meningitis, uzročnici, epidemiologija, klinička slika, liječenje
	Literatura: Obvezna i dopunska
VIII.	Naslov: Angine
	Kratki opis: Sindrom angine, uzročnici, kliničke manifestacije, diferencijalna dijagnostika, liječenje
	Literatura: Obvezna i dopunska
IX.	Naslov: Osipne bolesti u infektologiji
	Kratki opis: Dječje osipne bolesti, diferencijalna dijagnostika osipa praćenog temperaturom
	Literatura: Obvezna i dopunska
X.	Naslov: Enterovirusne infekcije
	Kratki opis: Uzročnici, epidemiologija, najčešće kliničke manifestacije
	Literatura: Obvezna i dopunska
XI.	Naslov: Herpesvirusne infekcije

	Kratki opis: Karakteristična patogeneza i kliničke slike bolesti uzrokovanih pojedinim herpesvirusima, dijagnostika i liječenje
	Literatura: Obvezna i dopunska
XI.	Naslov: Bolesti uzrokovane toksinima bakterija
	Kratki opis: Patogeneza, najvažnije bolesti - tetanus, botulizam, dijagnostika, liječenje
	Literatura: Obvezna i dopunska
XII.	Naslov: Najčešće parazitarne bolesti
	Kratki opis: Najvažnije bolesti s kliničkom prezentacijom i liječenjem - malarija, lišmenijaza
	Literatura: Obvezna i dopunska
XIII.	Naslov: Bakterijske i atipične pneumonije
	Kratki opis: Definicija i klinička podjela, uzročnici, patogeneza, klinička prezentacija, liječenje
	Literatura: Obvezna i dopunska
XIV.	Naslov: HIV/AIDS
	Kratki opis: HIV - patogeneza, imunologija, klinički stadiji HIV-bolesti, oportunističke infekcije, dijagnostika, liječenje i sprječavanje
	Literatura: Obvezna i dopunska
XV.	Naslov: Virusni hepatitis
	Kratki opis: Uzročni virusi, epidemiologija, klinička slika, laboratorijska dijagnostika - markeri hepatitisa, liječenje i sprječavanje
	Literatura: Obvezna i dopunska
XVI.	Naslov: Bakteriemija i sepsa
	Kratki opis: Patogeneza, uzročnici, klinička slika komplikacije, liječenje
	Literatura: Obvezna i dopunska
XVII.	Naslov: Zoonoze, uključujući HVBS
	Kratki opis: Najvažnije zoonoze u nas - leptospiroza, bruceloza, HVBS; epidemiologija, dijagnostika, liječenje, sprječavanje
	Literatura: Obvezna i dopunska
XVIII.	Naslov: Bolničke infekcije
	Kratki opis: Važnost nekad i danas, vrste bolničkih infekcija - urogenitalne, bolničke pneumonije, sepsa, infekcije kirurških rana; uzročnici, dijagnostika, sprječavanje
	Literatura: Obvezna i dopunska
XIX.	Naslov: Ugrizi zmija i drugih otrovnih životinja
	Kratki opis: Ugriz zmije - patogeneza, klinička slika, prevencija i liječenje. Laktodektizam, ugrizi drugih otrovnih životinja
	Literatura: Obvezna i dopunska
XX.	Naslov: Mikrobiološka dijagnostika bakterijskih bolesti
	Kratki opis: Najvažniji bakterijski uzročnici, morfološke karakteristike, klinička prezentacija, laboratorijska dijagnostika s praktikumom
	Literatura: Obvezna i dopunska
XXI.	Naslov: Mikrobiološka dijagnostika virusnih bolesti
	Kratki opis: Najvažniji virusni uzročnici, morfološke karakteristike, klinička

	prezentacija, laboratorijske dijagnostičke metode s praktikumom
	Literatura:Obvezna i dopunska
XXII.	Naslov: Najvažniji uzročnici parazitarnih bolesti
	Kratki opis: Najvažniji uzročnici, morfološke karakteristike, klinička prezentacija, laboratorijske dijagnostičke metode s praktikumom
	Literatura:Obvezna i dopunska