

Studijski program	MEDICINA				
Ciklus	INTEGRIRANI	Vrsta	SVEUČILIŠNI		
Smjer	-	Modul	-		
Godina studija	4.	Semestar	VIII.		
Naziv predmeta	INFЕКТОLOGIJA S KLINIČKOM MIKROBIOLOGIJOM	Kod predmeta	MFM804		
ECTS	8	Status	OBVEZNI		
Broj sati nastave			Predavanja	Vježbe	Seminari
			20	65	35
Nastavnici	dr. sc. Jadranka Nikolić, izv. prof.				
	dr. sc. Svjetlana Grgić, izv. prof.				
	dr. sc. Siniša Skočibušić, doc.				
	dr. sc. Božo Šušak, doc.				
	Linda Soldo, v. asist.				
	Monika Dalmatin Dragišić, v. asist.				
	Željana Sulaver, asist.				
	Matea Kokić, asist.				
	dr. sc. Tanja Petrović, doc.				
Ciljevi predmeta	- postići kod studenata razumijevanje o kliničkim, dijagnostičkim i epidemiološkim značajkama najvažnijih infektivnih bolesti; - osposobiti studente za prepoznavanje općih i specijalnih simptoma infektivnih bolesti i diferencijalno-dijagnostičko zaključivanje; - proširiti znanje studenata o kritičkoj prosudbi laboratorijskih i mikrobioloških nalaza te racionalnom liječenju; - osposobiti studente za uzimanje i transport bioloških uzoraka za mikrobiološku analizu; - postići kod studenata razumijevanje o mogućnostima i mjerama prevencije infektivnih bolesti, kao i važnosti zaštite medicinskih djelatnika od infekcije.				
Ishodi učenja predmeta	Ishod učenja (IU) Student:			Kod ishoda učenja predmeta	Kod IU na razini studijskoga programa
	Opisuje i objašnjava uvjete nastanka i karakteristike infektivnih bolesti.			IU- MFM804-1	IU-M4 IU-M5
	Analizira i klasificira kazuistiku infektivnih bolesti po organskim sustavima.			IU- MFM804-2	IU-M4 IU-M5 IU-M6
	Prezentira te objašnjava dijagnostički i terapijski pristup u liječenju infektivnih bolesti.			IU- MFM804-3	IU-M6 IU-M8 IU-M10
	Objašnjava i interpretira principe i racionalnu primjenu antimikrobne terapije.			IU- MFM804-4	IU-M11
	Navodi i klasificira hitna stanja u infektologiji te preporučuje terapijski pristup.			IU- MFM804-5	IU-M8
	Objašnjava mjere prevencije infektivnih bolesti: opće i specijalne (kemoprofilaksa i imunoprofilaksa).			IU- MFM804-6	IU-M10 IU-M11
	Razumije i naglašava značaj i važnost cijepljenja.			IU- MFM804-7	IU-M10 IU-M11
	Izdvađa i razlučuje osnovne pojmove koji se odnose na vrstu, način uzimanja i transport bioloških uzoraka za mikrobiološke pretrage.			IU- MFM804-8	IU-M10
	Izlaže i tumači primjenjivost različitih metoda mikrobiološke dijagnostike.			IU- MFM804-9	IU-M5

Preduvjeti za upis predmeta	Sukladno pravilniku o integriranom studiju.						
Sadržaj predmeta	Tjedan/turnus			Tema			
	1. tjedan			Uvod i opća infektologija Simptomatsko liječenje Streptokokne i stafilokokne infekcije Angine Akutne respiratorne infekcije Bakterijske i atipične pneumonije COVID-19 Interaktivna nastava: prikaz bolesnika			
	2. tjedan			Crijevne infekcije Urinarne infekcije Upalne bolesti SŽS-a Bakterijemija i sepsa Enterovirusne infekcije Herpesvirusne infekcije Osipne bolesti u infektologiji Interaktivna nastava: prikaz bolesnika			
	3. tjedan			Bolesti prouzročene toksinima bakterija (botulizam, tetanus) Zoonoze Ugrizi zmija i drugih otrovnih životinja (crna udovica) Virusni hepatitis HIV/AIDS Najčešće parazitarne bolesti Interaktivna nastava: prikaz bolesnika			
	4. tjedan			Imunizacija i kalendar cijepljenja Antimikrobno liječenje Bolničke infekcije Principi dijagnostike infektivnih bolesti Primjenjivost različitih metoda mikrobiološke dijagnostike i kritička prosudba mikrobioloških nalaza			
Jezik	Hrvatski jezik						
E-učenje	Nastava se izvodi uživo. U slučaju potrebe, predavanja i seminari se mogu odvijati kombinirano (uživo i online) ili u potpunosti online putem platformi za e-učenje (Google Meet) do maksimalno 20%.						
Metode poučavanja	Predavačke, interaktivne i aktivno-iskustvene.						
Oblici provjere znanja (označiti - Bold)							
Vrsta predispitne obveze					Vrsta ispita		
kolokvij	seminarski rad	esej/referat	praktični/projektni zadatak	ostalo	pismeni	usmeni	praktični
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							
Obveze studenata		Kod ishoda učenja	Sati opterećenja		Udio u ECTS-u		Udio u ocjeni
Pohađanje nastave i angažiranost u nastavi			120		4		0%
Kolokvij iz opće infektologije		IU-MFM804-1 IU-MFM804-2	30		1		0%
Predrok/Praktični ispit		IU-MFM804-1 IU-MFM804-3	30		1		30%
Predrok/Usmeni ispit		IU-MFM804-3 IU-MFM804-4 IU-MFM804-5 IU-MFM804-6 IU-MFM804-7 IU-MFM804-8 IU-MFM804-9	60		2		70%
Ukupno			240		8		100%

Način izračuna konačne ocjene

- Uvjet izlaska na praktički i usmeni dio ispita je položen ispit iz opće infektologije.
- Ispit iz opće infektologije se sastoji od testa od 30 pitanja, a student je dužan objasniti uvjete nastanka i karakteristike infektivnih bolesti te klasificirati kazuistiku infektivnih bolesti.
- Konačna ocjena dobije se kao ponderirana aritmetička sredina ocjena dobivenih iz praktičnog i usmenog ispita ($P \times 0,3 + U \times 0,7$).

Prema Pravilniku o studiranju Sveučilišta u Mostaru ocjene se dodjeljuju na sljedeći način:

0 – 54% nedovoljan (1)

55 – 66% dovoljan (2)

67 – 78% dobar (3)

79 – 90% vrlo dobar (4)

91 – 100% odličan (5)			
-----------------------	--	--	--

Literatura (označiti)	Naslov (naziv, autor, godina)	Izdanje		Jezik				Vrsta djela			
		vlastito	ost.	hrv.	engl.	ost.	višejez.	knjiga	članak	skripta	ost.
Obvezna	Klinička infektologija, Begovac J i sur, Medicinska naklada, 2019.		x	x				x			
	Medicinska mikrobiologija, Kalenić S i sur, Medicinska naklada, 2013.		x	x				x			
Dopunska	Specijalna epidemiologija infektivnih bolesti, Vasilj I i sur, Sveučilište u Mostaru, 2017.		x	x				x			
	Pneumonije - uzročnici, dijagnostika, liječenje, Kuzman I, Medicinska naklada, 1999.		x	x				x			
	Medicinska mikrobiologija. Praktikum za studente medicine, Sanja J i sur, Pressum 2022.		x	x	x					x	

Dodatne informacije o predmetu:

- Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.
- Ispitu iz Infektologije s kliničkom mikrobiologijom pristupa se nakon odslušane nastave, a sastoji se od praktičnog (klinički pregled bolesnika s interpretacijom) i usmenog dijela.
- Usmeni dio ispita se sastoji od četiri različita područja:
 1. Bakterijske bolesti,
 2. Virusne bolesti,
 3. Zoonoze,
 4. Ostali važni sindromi i cjeline u infektologiji (kartice s četiri grupe ispitnih pitanja).
- Konačna ocjena dobije se kao ponderirana aritmetička sredina ocjena dobivenih iz praktičnog i usmenog ispita ($P \times 0,3 + U \times 0,7$).