

NAZIV PREDMETA	MIKROBIOLOGIJA		
NIVO STUDIJA	I CIKLUS STUDIJA		
Šifra predmeta	3.01.08.011	Godina studija	I (prva)
Nositelj/i predmeta	prof. dr. sc Selma Uzunović	Bodovna vrijednost (ECTS)	5
Saradnici	doc. dr. sc Amir Ibrahimagić		
OPIS PREDMETA			
CILJ PREDMETA	Upoznavanje sa vrstama, osobinama i patogenim djelovanjem mikroorganizama na ljudski organizam u cilju shvatanja kliničke slike, prevencije i sprječavanja širenja bolesti		
Uslovi za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema		
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (10 ishoda)	<ol style="list-style-type: none"> Usvajanje znanja o definiciji i podjeli mikrobiologije i parazitologije, klasifikaciji mikroorganizama, rasprostranjenosti mikroorganizama u prirodi i mikroflori ljudskog organizma Usvajanje znanja o patogenezi bakterijskih infekcija (i vакcine). Imunosni odgovor na bakterijske infekcije. Usvajanje znanja o bolničkim infekcijama, MRSA, antibakterijskim lijekovima Usvajanje tehnike uzimanja materijala na analizu, Usvajanje tehnike kultivacije bakterija/gljiva na bakteriološke/mikološke podloge, i bojenje bakterija/gljiva Usvajanje tehnike o pripremi parazitoloških preparata Usvajanje znanja i tehnike o serološkoj identifikaciji mikroorganizama Usvajanje znanja o gljivama kao uzročnicima infekcija Usvajanje znanja o virusima kao uzročnicima infekcija Usvajanje znanja o parazitima kao uzročnicima infekcija 		
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave:	<ol style="list-style-type: none"> Uvod, 3 sata Definicija i podjela mikrobiologije i parazitologije 3 sata Klasifikacija mikroorganizama, 3 sata Rasprostranjenost i mikroflora ljudskog organizma 3 sata Putevi ulaska i širenja uzročnika zaraznih bolesti i vakcinacije 3 sata Imunološki aspekti i serološke reakcije 3 sata Bateriologija: uzročnici infekcija 3 sata Bolesti uzrokovane gljivama 3 sata Virusologija: uzročnici infekcija 3 sata Parazitologija i bolesti uzrokovane parazitima 3 sata 		
Vrste izvodenja nastave:	In class Online	Konsultacije	
Obaveze studenta			

Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	0,75	Istraživanje	-	Praktičan rad	
	Eksperimentalan rad	-	Referat	-	Ostalo	-
	Esej		Seminarski rad	1,25	Ostalo (upisati)	-
	Kolokvij	1,5	Usmeni ispit	-	Ostalo (upisati)	-
	Pismeni ispit	1,5	Projekat	-	Ostalo (upisati)	-
Ocjenvivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Predispitne aktivnosti 1. Pohađanje nastave: Prisustvo predavanjima 5 bodova.....5 % Prisustvo vježbama 5 bodova.....5 % Kontinuirani rad/Interaktivnost 5 bodova.....5 % 2. Seminarски rad Pismeni dio 15 bodova.....15 % Usmena prezentacija 10 bodova.....10 % 3. Kolokvij 30 bodova.....30 % Ispit 4. Pismeni /Usmeni ispit 30 bodova.....30 % UKUPNO100 %					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov			Broj primjeraka u biblioteci	Dostupnost putem ostalih medija	ostalo
	1. Uzunović-Kamberović Selma (ur.). Medicinska mikrobiologija “ Štamparija Fojnica, 2009.			(1)	https://bpanel.ba/wp/wp-content/uploads/2021/01/MikrobiologijaF.pdf	-
	2. Selma Uzunović. Novi pristup u kontroli mikroorganizama. Zenica: Univerzitet u Zenici, 2016. (monografija, CD izdanje) ISBN 978-9958-639-78-4			(1)	https://bpanel.ba/wp/wp-content/uploads/2021/01/Novi-pristup-u-kontroli-mikroorganizama.pdf	-
Dopunska literatura						
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	-	-	-	-	-	-