

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
133486	Mikrobiologija s parazitologijom				Obvezni	1
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Opći	P	S	V	E-učenje	30	3
	30	0	15	0		
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Tomislav Meštrović					
Suradnik	izv.prof.dr.sc. Tatiana Pinto doc.dr.sc. Sonja Obranić					
Cilj predmeta	- upoznati studente s osnovama mikrobiologije i parazitologije - prikazati studentima biološke osobine mikroorganizama koji uzrokuju infekcije. - upoznati studente s načinima prenošenja infekcija uzrokovanih mikroorganizmima - prikazati studentima načine obrane od infekcija - prikazati studentima načine liječenja infektivnih bolesti - upoznati studente s principima pravilnog i sigurnog laboratorijskog rada - upoznati studente s prevencijom bolničkih infekcija					
Ishodi učenja	1. - prepoznati i objasniti biološke osobine mikroorganizama koji uzrokuju infektivne bolesti u čovjeka, njihove čimbenike patogenosti te načine prenošenja - koristiti stečena znanja o osnovama obrane čovjeka od infekcije 2. - prepoznati način djelovanja antimikrobnih sredstava te mehanizme otpornosti mikroorganizama na ta sredstva - prepoznati i primijeniti temeljne principe pravilnog i sigurnog laboratorijskog rada 3. - primijeniti metode dezinfekcije i sterilizacije - objasniti i primijeniti metode prevencije bolničkih infekcija 4. - objasniti osnove laboratorijske dijagnostike patogenih mikroorganizama i parazita - prepoznati vrste uzoraka za mikrobiološku obradu te na pravilan način baratati pojedinim vrstama tih uzoraka iz raznih organskih sustava 5. - primijeniti stečeno znanje pri pravilnom transportu uzorka do mikrobiološkog laboratorija					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	nema uvjeta					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu				Komentari	
Obveze studenata	Prisutnost na nastavi prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever (članak 31. i članak 32.). te 100% - tna prisutnost na vježbovnoj nastavi.					

Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
- Znanja o osnovnim biološkim značajkama najvažnijih mikroorganizama i parazita koji uzrokuju infekcije pojedinih organskih sustava u čovjeka	5	0	2	0
- Načini prenošenja infekcija uzrokovanim mikroorganizmima među ljudima	5	0	2	0
- Mogućnosti primjene antimikrobnih lijekova u liječenju određenih infekcija	5	0	2	0
- Osnove mikrobiološke dijagnostike infekcija pojedinih organskih sustava	5	0	2	0
- Pravilan način uzimanja materijala za mikrobiološku obradu	5	0	2	0
- Načine sprečavanja i zaštite od bolničkih infekcija	2	0	2	0

- Praktično upoznavanje s različitim metodama
mikrobiološke dijagnostike u laboratoriju

3

0

3

0

Obvezna literatura	1. Mlinarić-Galinović, G., Ramljak-Šešo, M. Specijalna medicinska mikrobiologija i parazitologija, Visoka zdravstvena škola, Zagreb, 2003.
Dopunska literatura	1. Volner, Z., Batinić, Z., i sur. Opća medicinska mikrobiologija i imunologija, Visoka zdravstvena škola, Školska knjiga, Zagreb, 2005. 2. Kalenić, S. i sur. Medicinska mikrobiologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2019.
Način provjere ishoda učenja	pismena i usmena provjera znanja uspješno savladavanje vještina
Završni / Diplomski rad	Da