

Preddiplomski stručni studij Sestrinstvo

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 30	S 0	V 15	E-učenje 0	30	3					
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Tomislav Meštović										
Suradnik	izv.prof.dr.sc. Tatiana Pinto doc.dr.sc. Sonja Obranić										
Cilj predmeta	<p>- 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</p> <p>1. - prepoznati i objasniti biološke osobine mikroorganizama koji uzrokuju infektivne bolesti u čovjeka, njihove čimbenike patogenosti te načine prenošenja - koristiti stekena znanja o osnovama obrane čovjeka od infekcije</p> <p>2. - prepoznati način djelovanja antimikrobnih sredstava te mehanizme otpornosti mikroorganizama na ta sredstva - prepoznati i primijeniti temeljne principe pravilnog i sigurnog laboratorijskog rada</p> <p>3. - primjeniti metode dezinfekcije i sterilizacije - objasniti i primjeniti metode prevencije bolničkih infekcija</p> <p>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</p> <p>5. - primjeniti stekeno znanje pri pravilnom transportu uzorka do mikrobiološkog laboratorija</p>										
Uvjeti za upis predmeta (odslužan 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						

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