

<b>Naziv kolegija</b>	Osnove mikrobiologije i parazitologije		<b>P</b>	<b>S</b>	<b>V</b>	<b>ECTS</b>
			15		45	2
<b>Studij</b>	ing.radiološke tehnologije	<b>Šifra kolegija</b>				
<b>Nositelj kolegija</b>	prim.dr.sc.Andrea Babić-Erceg, spec.mikrobiolog					
<b>Nastavnici</b>	prof. Zdenko Volner,dr.vet.					
<b>Asistenti</b>	ing. Ljerka Slade-Šilović					
<b>NASTAVNE JEDINICE</b>					<b>SATI</b>	
<b>Predavanja</b>	Uvod u medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju. Podjela i građa mikroorganizama. Principi mikrobiološke dijagnostike. Dezinfekcija i sterilizacija.				3	
	Bolničke infekcije. Antimikrobni lijekovi. Cjepiva.				3	
	Bakterijske infekcije dišnog, probavnog, spolno-mokraćnog i središnjeg živčanog sustava.				3	
	Virusne infekcije dišnog, probavnog, spolno-mokraćnog i središnjeg živčanog sustava.				3	
	Gljivične i parazitske infekcije dišnog, probavnog, spolno-mokraćnog i središnjeg živčanog sustava.				3	
<b>Seminari</b>						
<b>Vježbe</b>	1.Upoznavanje s mikrobiološkim laboratorijem i osnovnim principima sigurnosnog rada Uzorkovanje, slanje materijala – transportne podloge, obrada Hranjive podloge i postupak naciepljivanja na HP Bojanja u bakteriologiji – metilen, Gram, Ziehl-Neelsen 2. Primarno sterilni i nesterilni uzorci, fiziološka flora				uk 45, 3 gr. po3 sata, 5x	

	<p>Izgled kolonija u čistoj kulturi – Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, streptokoki <math>\beta</math>, <math>\alpha</math>, <math>\gamma</math> hemoliza, E.coli, Klebsiella, Proteus, Salmonella., Pseudomonas., Haemophilus influenzae i na kligleru (E.coli, salmonela, pseudomonas).</p> <p>Mikroskopiranje osnovnih bakterijskih oblika (G+ stafilocoki i streptokoki, G- štapići, TBC)</p> <p>3 testovi identifikacije, bac, opto, API</p> <p>ABG – disk-difuzija (S, R), kontrola sterilizacije</p> <p>4.serološke metode u dijagnostici virusnih bolesti, brzi testovi, metode mol.biologije u virologiji (životinje, jaja, stanice-CPE, PCR, lateks aglutinacija na rota i adeno, ELISA, IFA, DF, titar)</p> <p>5. kvasci – Candida, plijesni –Aspergillus, dermatofiti – Microsporum makro i mikro, protozoa – amebe , Giardia – ciste, helminti – Ascaris, Enterobius , makro i mikro, paraziti krvi i tkiva – Plasmodium, Toxoplasma, Trichinella</p>	
<b>Obaveze studenta</b>	Prisustvo na nastavi, aktivno sudjelovanje na vježbama (dozvoljeno 20% izostanaka)	
<b>Literatura za kolegij</b>	<p>Z. Volner, D. Batinić i sur.: Opća medicinska mikrobiologija i imunologija, Školska knjiga Zagreb, 2005.</p> <p>Mlinarić Galinović G., Ramljak Šešo M. i sur.: Specijalna medicinska mikrobiologija i parasitologija, Merkur A.B.D. Zagreb, 2003.</p>	
<b>Način održavanja ispita</b>	Pismeni ispit	
<b>Dodatne informacije o kolegiju</b>	<p><b>Ispitni rokovi</b> Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p><b>Konzultacije</b> Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama pondjeljak - 13-15h, Rockefellerova 12</p> <p>Prezentacije predavanja objavljene su na web stranici</p> <p><b>Nastava se održava prema rasporedu objavljenim na mrežnim stranicama studija.</b></p>	