

Medicinski fakultet / Visoka medicinska škola / MIKROBIOLOGIJA IMUNOLOGIJA , INFektivNE BOLESTI I

Naziv predmeta:	MIKROBIOLOGIJA IMUNOLOGIJA , INFektivNE BOLESTI I			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
648	Obavezan	3	7	3+3+0
Studijski programi za koje se organizuje	Visoka medicinska škola			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja i prakse iz oblasti mikrobiologije, zaraznih bolesti i imunologije ishrane			
Ishodi učenja	<p>Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. prepozna svestranost mikroorganizama i razliku između različitih vrsta mikroorganizama 2. zna i razumije različite uslove razvoja mikroorganizama, a time i metode njihove kontrole 3. zna, razumije i primjenjuje različite metode kultivisanja mikroorganizama u laboratoriji 4. zna i razumije ulogu normalne flore u organizmu 5. zna i razumije obrambene mehanizme domaćina 6. zna i razumije osnovne karakteristike najčešćih infektivnih bolesti i njihova dijagnostika 7. zna, razumije i postavi sestrinsku dijagnozu u infektivnim bolestima 8. zna i razumije uloga medicinske sestre u otkrivanju , liječenju i sprečavanju širenja infektivnih bolesti 9. zna, razumije organizaciju i specifičnosti odjeljenja za infektivne bolesti. Izolacija bolesnika 10. zna, razumije i primjenjuje seroprofilaksa i desenzibilizaciju. Zdravstveno vaspitanje i njega bolesnika 11. zna, razumije, učestvuje liječenju a sprovodi njegu kod crijevnih zaraznih bolesti, Alimentarne intoksikacije i toksiinfekcije, infekcije CNS-a (bakterijske, virusne), infekcije respiratornog sistema (bakterijske , virusna) hepatitis (A,B,C,D,E,F,G,H), HIV infekcija, osipnih groznica, Infekcije protozama, urinarne infekcije, polno prenosive bolesti, infekcije u trudnoći, hemoragijske groznice, Rikecioza, Sepse i septičkog šoka, Bioterrorizama</p>			
Ime i prezime nastavnika i saradnika				
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, testovi, završni ispit-test			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Mikrobiologija i imunologija: Izazivači zaraznih bolesti: virusi, bakterije, paraziti, gljive. Identifikacija, izolacija izazivača zaraznih bolesti iz krvi, sekreta, kože i tkiva			
I nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja			
II nedjelja, pred.	Testiranje osjetljivosti na antimikrobne lijekove. Intrahospitalne infekcije			
II nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja			
III nedjelja, pred.	Imunološki sistem organizma, mehanizmi zaštite od zaraznih i nezaraznih bolesti. Vakcinacija, uloga sestre u uzimanju i pripremi materijala za analize			
III nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja			
IV nedjelja, pred.	Osnovi kliničke imunologije, imunodeficientna stanja, autoimune bolesti, transplantacija. Pojam infektivnih bolesti, Zaštita medicinskog osoblja od infekcije			
IV nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja			
V nedjelja, pred.	Sestrinska dijagnoza u infektivnim bolestima. Izolacija bolesnika			
V nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja			
VI nedjelja, pred.	Osnovne karakteristike najčešćih infektivnih bolesti i njihova dijagnostika. Uloga medicinske sestre u otkrivanju i liječenju zaraznih bolesti i sprečavanju širenja			
VI nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja			
VII nedjelja, pred.	Opšta infektologija.			
VII nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja			
VIII nedjelja, pred.	Crijevne zarazne bolesti i hepatitisi			
VIII nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja			
IX nedjelja, pred.	Infekcije respiratornog sistema			

IX nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja					
X nedjelja, pred.	Osipne groznice. Neuroinfekcije					
X nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja					
XI nedjelja, pred.	Zoonoze.					
XI nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja					
XII nedjelja, pred.	Urinarne infekcije, polno prenosive bolesti, infekcije u trudnoći					
XII nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja					
XIII nedjelja, pred.	Sepsa i septički šok, Bioterorizam					
XIII nedjelja, vježbe	Vježbe prate predavanja					
XIV nedjelja, pred.						
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Završni ispit					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	7 kredita x 40/30 = 9,3 sati Struktura: 3 sata predavanja 3 sata vježbi 3.3 sati samostalni rad uključujući i konsultacije					
Nedjeljno	U toku semestra					
7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 3 vježbi 3 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 7 x 30=210 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 42 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije						
Literatura	B.Andrić i saradnici, Infektivne i tropske bolesti, u izradi Osnovna imunologija, Abul Abbas i Andrew Lichtman drugo izdanje 2007. Redaktor Zorica Ramić. Medicinska bakteriologija, grupa autora, urednik Milena Švabić Vlahović. Savremena administracija, Beograd 2005. godina. Vineta Vuksanović, Klinička mikrobiologija. Univerzitet Crne Gore. Podgorica, 2009. godine. Ostali udžbenici mikrobiologije, Infektivnih bolesti i Imunologije za studente medicine					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Domaći zadaci 5 - od 0 - 5 bodova Seminararski radovi 2 od 0-10 bodova Kolokvijumi 2 (obavezni za sve studente) Završni ispit (obavezan za sve studente) Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativano sakupi min 50 poena					
Posebne naznake za predmet						
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.					
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena