

**Medicinski fakultet / Integrисани akademski studijski program Medicina (2017) / EPIDEMIOLOGIJA**

Uslovjenost drugim predmetima	nema uslovjenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja i vještina iz oblasti epidemiologije akutnih infektivnih i hroničnih nezaraznih bolesti
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Dragan Laušević; prof. dr Boban Mugoša
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsulatacije, seminarski radovi, prezentacija pred grupom,
I nedjelja, pred.	Predmet izučavanja i značaj epidemiologije; Mjere učestalosti poremećaja zdravlje
I nedjelja, vježbe	Sagledavanje obima poremećaja zdravlja na osnovu pokazatelja obolijevanja i umiranja
II nedjelja, pred.	Izvori podataka o obolijevanju i umiranju; Epidemiološki nadzor
II nedjelja, vježbe	Izvori podataka o obolijevanju i umiranju za pojedine bolesti; Nadzor nad infektivnim bolestima (primjer polia i AFP)
III nedjelja, pred.	Uzročnost u epidemiologiji; Epidemiološki modeli i koncepti bolesti
III nedjelja, vježbe	Sagledavanje uročnosti obolijevanja na primjerima tuberkuloze; HPV i raka grlića materice
IV nedjelja, pred.	Prirodni tok bolesti i gradijent infekcije; Agens; Dispozicija i imunitet
IV nedjelja, vježbe	Agens; Uticaj dispozicije na kretanje pojedinih bolesti u populaciji;
V nedjelja, pred.	Deskriptivni metod u epidemiologiji Način izrade seminarskog rada iz epidemiologije i način njegovog prezentovanja; izbor tema za seminarski rad;
V nedjelja, vježbe	Primjena deskriptivnog metoda u epidemiologiji na primjeru Endemske nefropatije
VI nedjelja, pred.	Analitički metod u epidemiologiji Eksperimentalni metod u epidemiologiji
VI nedjelja, vježbe	Primjena analitičke epidemiologije na primjeru anamnističke i kohortne studije o pušenju i nastanku raka pluća; Primjena eksperimentalne (interventne) epidemiologije na primjeru kliničkih i terenskih interventnih studija, kao i interventne studije u zajednici
VII nedjelja, pred.	Prevencija i unaprjeđenje zdravlje; Rano otkrivanje bolesti (Skrining)
VII nedjelja, vježbe	Skrining programi koji se realizuju u Crnoj Gori
VIII nedjelja, pred.	Imunoprofilaksa (aktivna i pasivna imunizacija)
VIII nedjelja, vježbe	Pripremanje imunizacije; Izvođenje imunizacije; Izvještavanje i Evaluacija rezultata imunizacije
IX nedjelja, pred.	Koncepti epidemiologije infektivnih bolesti; Eliminacija i eradikacija infektivnih bolesti
IX nedjelja, vježbe	Primjeri infektivnih bolesti koje su eliminisane; Primjeri infektivne bolesti koja je eradikovana
X nedjelja, pred.	Epidemiološke karakteristike akutnih crijevnih infekcija Epidemiološke karakteristike akutnih respiratornih infekcija Epidemiološke karakteristike vektorskih infekcija
X nedjelja, vježbe	Epidemiološke karakteristike pojedinih akutnih respiratornih infekcija (influenca, COVID-19); Epidemiološke karakteristike pojedinih vektorskih bolesti (West Nile groznica, malarija)
XI nedjelja, pred.	Epidemiološke karakteristike zoonoza (antropozoonoza i zooantropnoza) Epidemiološke karakteristike polno prenosivih infekcija
XI nedjelja, vježbe	Epidemiološke karakteristike pojedinih zoonoza (brucelzoa, bjesnilo) Epidemiološke karakteristike pojedinih polno prenosivih infekcija (HIV, sifilis)
XII nedjelja, pred.	Istraživanje i suzbijanje epidemija infektivnih bolesti Bolničke infekcije (prevencija i suzbijanje)
XII nedjelja, vježbe	Primjer epidemije crijevne zarazne bolesti i načina istraživanja i suzbijanja; Prevencija intrahospitalnih infekcija na primjeru odjelenaj za novorođenu djecu
XIII nedjelja, pred.	Osnovni koncepti epidemiologije nezaraznih bolesti; Osnovni principi procjene opterećenja povredama 8TEACH-VIP2 modul SZO)
XIII nedjelja, vježbe	Epidemiološke karakteristike malignih neoplazmi, kardiovaskularnih bolesti i šećerne bolesti; povreda
XIV nedjelja, pred.	Preventivno medicinska zaštita u vanrednim situacijama; Biološko oružje
XIV nedjelja, vježbe	Preventivno medicinska zaštita u toku poplava i zemljotresa Primjeri korišćenja uzročnika infektivnih bolesti kao biološkog oružja
XV nedjelja, pred.	Novi pravci razvoja epidemiologije; Epidemiologija i zdravstvena politika;

XV nedjelja, vježbe	Korišćenje epidemioloških pokazatelja za potrebe kreiranja zdravstvene politike i određivanja prioriteta
Obaveze studenta u toku nastave	redovno pohađanje nastave i vježbi, izrada seminarskog rada
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nastava i završni ispit: (6,66 sati) x 16 = 106,56 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (6,66 sati) x 2 = 13,32 sata Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Struktura opterećenja: 106,56 sati (nastava i završni ispit) + 13,32 sata (priprema) + 30 sati (dopunski rad)
Literatura	1. Opšta Epidemiologija. Radovanović Z, Vlajinac H, Janković S, Jarebinski M, Jevremović I, Marković DLJ, Šipetić GS, Pekmezović T, Čobeljić M, Gledović Z. Nauka. Beograd, 2001 2. Epidemiologija. Urednik Z. Radovanović, Univerzitet u Novom Sadu, Medicinski fakultet, 2008. 3. Epidemiologija zaraznih bolesti. D. Ropac, D. Puntarić i suradnici. Medicinska naklada, Zagreb, 2010. 4. Najčešće bolesti i povrede: Epidemiologija, etiologija i prevencija. Urednik Z. Radovanović Libri medicorum, Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet, Beograd, 2004. 5. Epidemiologija kroničnih nezaraznih bolesti. Urednici: A. Vorko-Jović, M. Strnad i I. Rudan, medicinska naklada, Zagreb, 2010.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Urednost na predavanjima i vježbama kao i isticanje (pripremanje i znanje) u toku vježbi – do 5 poena; Kolokvijum - Provjera znanja putem testa – do 30 poena; Izrada i prezentacija seminarskog rada sa odgovaranjem na postavljena pitanja u vezi seminara do 15 poena; Završni ispit (test) - do 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi minimum 50 poena
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon završene jednosemestralne nastave i položenog ispita iz predmeta Epidemiologija, student Medicine treba da posjeduje sledeće ishode učenja: 1. Poznaje i razumije značaj pojedinih pokazatelja obolijevanja i umiranja i zna da izračuna osnovne pokazatelje obolijevanja i umiranja. Prepoznaje epidemiološki značaj pojedinih oboljenja na osnovu pokazatelja obolijevanja i umiranja. 2. Razumije i zna da opiše funkciju i zadatke epidemiološkog nadzora nad zaraznim bolestima i pojedinim nezaraznim bolestima od većeg epidemiološkog značaja 3. Poznaje epidemiološke modele i koncepte bolesti i razumije epidemiološke zakonitosti u nastanku i širenju zaraznih bolesti. 4. Zna da opiše način funkcionisanja kolektivnog imuniteta kod zaraznih bolesti koje se prenose sa osobe na osobu. 5. Poznaje kalendar vakcinacija u Crnoj Gori, vrste vakcina i opšte kontraindikacije za vakcinaciju. 6. Zna da opiše nivoje prevencije bolesti i sposoban je da objasni laiku prednost sprječavanja (prevencije) nad suzbijanjem bolesti 7. Zna da opiše vrste epidemioloških studija i njihove prednosti i nedostatke. 8. Poznaje koncepte sprječavanja i suzbijanja infektivnih bolesti 9. Poznaje principe preventivno medicinske zaštite u vanrednim situacijama; Poznaje i razumije način korišćenja epidemioloških pokazatelja u kreiranju javno zdravstvene politike