

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Medicina (2017) /

EPIDEMIOLOGIJA

Naziv predmeta:	EPIDEMIOLOGIJA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
3612	Obavezan	6	5	3+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Integrirani akademski studijski program Medicina (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje znanja i vještina iz oblasti epidemiologije akutnih infektivnih i hroničnih nezaraznih bolesti			
Ishodi učenja	Nakon završene jednosemestralne nastave i položenog ispita iz predmeta Epidemiologija, student Medicine treba da posjeduje sledeće ishode učenja: 1. Pozna je 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. Pozna je 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. Pozna je kalendar vakcinacija u Crnoj Gori, vrste vakcina i opšte kontraindikacije za vakcinaciju. 6. Zna da opiše nivoe 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. Pozna je koncepte sprječavanja i suzbijanja infektivnih bolesti 9. Pozna je principe preventivno medicinske zaštita u vanrednim situacijama; Pozna je i razumije način korišćenja epidemioloških pokazatelja u kreiranju javno zdravstvene politike			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Dragan Laušević; prof. dr Boban Mugoša			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, seminarski radovi, prezentacija pred grupom,			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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; Agensi; Dispozicija i imunitet			
IV nedjelja, vježbe	Agensi; 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 anamnestičke 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 (bruceloza, 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 odjeljenaj 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
Opterećenje studenta	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)
Nedjeljno	U toku semestra
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 1 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)
Obaveze studenta u toku nastave	redovno pohađanje nastave i vježbi, izrada seminarskog rada
Konsultacije	
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	

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