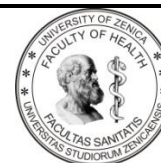




UNIVERZITET U ZENICI
ZDRAVSTVENI FAKULTET



Nastavni program predmeta: EPIDEMIOLOGIJA

Semestar	Status	Broj časova sedmično		ECTS bodovi	Šifra
		Predavanja	Vježbe		
V	Obavezni	3	3	6	05K28-001

ECTS po aktivnostima

Predavanja	Vježbe	Seminarski rad	Kolokvij	Pismeni ispit	Usmeni ispit
1,5	1,5	0,5	0,5	1	1,0

Nastavnik: Voditelj predmeta: Doc.dr.sci Salih Tandir
E-mail: tandirsa@yahoo.co.uk
Saradnik: Doc.dr.sci Ibrahim Aličković
E-mail:

Predmeti koji su preduvjet za polaganje Nema uslovnih predmeta

Cilj predmeta Cilj predmeta je da studenta upozna sa zakonitostima javljanja poremećaja zdravlja, te sa pozitivnim aspektima zdravlja tj. faktorima koji uslovljavaju dug i kvalitetan život. Cilj je osposobiti studenta za proučavanje zdravstvenog stanja stanovništva, da nauči upoređivati faktore zdravlja i poremećaja zdravlja u posmatranoj populaciji. Da studenti steknu znanje o faktorima bolesti, mjereći njihove odnose i učestalost, da se osposobe za analizirati rasprostranjenost i učestalost poremećaja zdravlja, uočiti razlike i sličnosti karakteristika poremećaja zdravlja. Osposobiti ih za provođenje savremenih mjera i postupaka za suzbijanje, kontrolu i nadzor zaraznih i hroničnih nezaraznih bolesti. Upoznati ih i sa osnovnim statističkim pojmovima, prikupljanjem, sređivanjem grafičkim i tabelarnim prikazivanjem i analizom tih podataka, upoznati studente sa osnovnim statističkim metodama.

Kompetencije koje će student razviti Savladavanjem znanja iz epidemiologije student će razumjeti osnovne zakonitosti o obolijevanju i umiranju, i o faktorima koji utiču na te pojave. Studenti će razumjeti osnove iz poznavanja raširenosti bolesti i osnove o faktorima koji utiču na poremećaje zdravlja. Spoznati uzroke razlikama u raširenosti hroničnih nezaraznih i razlikama u učestalosti zaraznih bolesti. Biće osposobljeni prepoznati pojedine bolesti, pretpostaviti izvor i put prenošenja infekcije i znati upotrijebiti najefikasnije mjere u suzbijanju bolesti i stvoriti kritički osvrt prema prevenciji nezaraznih i zaraznih bolesti.

Program predavanja:

Redni broj	Tematska jedinica
1	Historija epidemiologije. Značaj i predmet izučavanja savremene epidemiologije. Pojam zdravlja i bolesti. Mjere pojava u epidemiologiji- Pokazatelji učestalosti poremećaja zdravlja i umiranja
2	Epidemiološki modeli (agens, domaćin sredina) i koncept bolesti. Prirodni tok bolesti. Vogralikov lanac-lanac infekcije. Rezervoar i izvor infekcije
3	Prenošenje zaraznih bolesti direktnim putem. Prenošenje zaraznih bolesti vodom, hranom, zrakom, krvlju. Prenošenje zaraznih bolesti preko vektora. Ulazna vrata infekcije. Osobine infektivnog agensa. Osobine domaćina-dispozicija.
4	Istraživačke metode u epidemiologiji. Eksperimentalne metode. Deskriptivno istraživanje (distribucija poremećaja zdravlja u odnosu na vrijeme, mjesto i karakteristike oboljelih). Analitičko istraživanje (kohortno istraživanje, case-control metoda, metoda istraživanja presjeka ili prevalencije)

5	Epidemija i epidemijski proces. Istraživanje epidemije
6	Prevenција zaraznih bolesti.
7	Epidemiološki nadzor. Javnozdravstveni nadzor. Imunizacija Kolokvij- provjera znanja testom
8	Provjera znanja-seminarski rad.
9	Epidemiološke karakteristike i prevencija respiratornih, crijevnih i krvlju prenosivih zaraznih bolesti. Provjera znanja-seminarski rad.
10	Epidemiološke karakteristike i prevencija antropozoonoza, vektorskih i spolno prenosivih zaraznih bolesti
11	Intrahospitalne infekcije. Klinička procjena
12	Hronične nezarazne bolesti. Prevencija hroničnih nezaraznih bolesti. Klinička procjena medicinskih pretraga (validnost i pouzdanost testa, screening, kriteriji skrininga)
13	Osnove zdravstvene statistike. Kolokvij-provjera znanja testom
14	Osnove zdravstvene statistike. Provjera znanja-seminarski rad.
15	Principi organizacije epidemiološkog rada u vanrednim situacijama. (preventivne i protuepidemijske mjere u vanrednim situacijama. Seminarski rad

Program vježbi:

Redni broj	Metodska jedinica
1	Epidemiološki modeli i koncepti bolesti (agens, domaćin, sredina). Rano otkrivanje bolesnika, kliconoša, izolacija, hospitalizacija, zdravstveni nadzor
2	Prijava oboljenja i smrti od zaraznih bolesti, epidemiološko anketiranje. Mjere zdravlja i bolesti. (Pokazatelji obolijevanja i umiranja. Odnosi, proporcije, indeksi, stope. Opšte i specifične stope).
3	Prirodni tok bolesti. Lanac infekcije (Vogralikov lanac)
4	Izvor i rezervoar infekcije. Prenosnje infekcije direktnim kontaktom, zrakom, hranom, vodom, krvlju, spolno prenosive bolesti
5	Vektorske zarazne bolesti, Antropozoonoze. Karakteristike infektivnog agensa. Ulazna vrata infekcije. Karakteristike osjetljivog domaćina- Dispozicija. Faktori dispozicije. Ekspozicija.
6	Ekperimentalni metod istraživanja. Deskriptivni metod istraživanja (primjeri deskriptivnih studija).
7	Analitički metod istraživanja (primjeri anamnestičkih, kohortnih i studija presjeka)
8	Istraživanje epidemije kroz primjere epidemija različitih bolesti. Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija
9	Imunizacija i hemoprofilaksa (kalendar obavezne imunizacije. Imunizacija po epidemiološkim indikacijama. Kontraindikacije za imunizaciju)
10	Provjera znanja kroz seminarsku nastavu. Epidemiološki modeli kontrole zaraznih bolesti
11	Endemija, pandemija i epidemija nezaraznih i zaraznih bolesti. Prevencija hroničnih nezaraznih bolesti. Kontrola rizika kardiovaskularnih bolesti i diabetesa.
12	Organizacija hospitalnih i populacionih registara hroničnih nezaraznih bolesti. Skrining
13	Korištenje podataka iz medicinske prakse u sređivanju i obradi podataka. Eliminacija i eradikacija zaraznih bolesti.
14	Bolničke infekcije (nadzor i kontrola bolničkih infekcija)
15	Provjera znanja kroz seminarsku nastavu. Epidemiološki modeli kontrole hroničnih nezaraznih bolesti

Način izvođenja nastave	-Predavanje (power point prezentacije i sl.) Interaktivna seminarska nastava -Vježbe -Konsultacije	Način ocjenjivanja studenata	-Kontinuirana provjera znanja, kroz seminarsku nastavu, polaganje parcijalnih ispita i dr. -Završni pismeni dio(test pitanja) ispita -Završni usmeni dio ispita
Literatura 3.			
Obavezna	1.Puvačić Z.,Arnautović A. Opšta i specijalna epidemiologija. Sarjevo, 1997. 2.Karakaš S.,Tandir S. Epidemiologija. Zenica, 2009.		
Dodatna	Babuš V. i sur.Epidemiologija, Medicinska naklada, Zagreb, 1997		
Obaveze studenata: -Prisustvo predavanjima -Prisustvo interaktivnoj seminarskoj nastavi -Prisustvo vježbama Polaganje parcijalnih ispita u dogovora sa voditeljem predmeta			