

<i>Naziv kolegija</i>	<b>Epidemiologija s medicinskom statistikom</b>			<b>Kod kolegija</b>	
<i>Studijski program Ciklus</i>	Integrirani sveučilišni studij, medicina			<b>Godina Studija</b>	VI.
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	<b>4.5</b>	<i>Semestar</i>	XII.	Broj sati po semestru (p+v+s)	120 (25+45+50)
<i>Status kolegija:</i>	obavezni	<i>Preduvjeti:</i>	Položeni svi ispiti V. godine	<i>Usporedni uvjeti:</i>	
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti VI. godine studija medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	prof. dr. sc. Ivan Vasilj				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Tijekom nastave po dogovoru				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	ivanvasilj@net.hr				
<i>Asistent</i>	Dr. Davor Pehar				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	-				
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>	-				
<b><i>Ciljevi kolegija:</i></b>	<p>Ciljevi ovog kolegija su:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upoznati studente medicine sa statističkim istraživanjem, obradom statističkih podataka i materijala.</li> <li>• Upoznati ih s mjerenjem nezavisnih uzoraka, analizom numeričkih podataka, te ih upoznati s deskriptivnim, analitičkim, eksperimentalnim i meta istraživanjima.</li> <li>• Analizirati epidemiološke mjere; mjere učestalosti, mjere povezanosti i formuliranje hipoteza u epidemiologiji.</li> <li>• Objasniti modele nadzora nad zaraznim i masovnim nezaraznim bolestima, te raspravljati o značaju imunizacije.</li> </ul>				
<b><i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i></b>	<p>Nakon što odslušaju i polože ovaj kolegij, studenti će znati / moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planirati epidemiološka i statistička istraživanja, obrađivati epidemiološke podatke; znati kako u praksi sprovesti sve vrste epidemioloških i statističkih istraživanja istraživanja, kako postaviti hipoteze i ciljeve istih.</li> <li>• Samostalno će znati obrađivati podatke i materijale kod epidemioloških istraživanja, koristiti u praksi stečeno znanje o prevenciji zaraznih i nezaraznih bolesti.</li> <li>• Student će znati analizirati, primjenjivati i interpretirati opće pojmove u epidemiologiji, epidemiološke varijable i studije.</li> </ul> <p>Usvajanje vještina iz ovog kolegija i prepoznavanje važnosti istog, biti će provjereno kroz seminarske radove i praktične vježbe kao i na završnom usmenom ispitu.</p>				

<b>Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):</b>	Nastava iz Epidemiologije s medicinskom statistikom počinje s predavanjima, zatim sa seminarima, te vježbama. Na seminarima će studenti dobiti zadane teme koje će obrađivati u skupinama od 5-6 studenata. Seminari će se izlagati grupno i diskutirati o kvaliteti izvršenih zadataka. Na vježbama će djelovati također grupno i interaktivnim radom u grupi rješavati zadane praktične zadatke.			
<b>Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)</b>	<b>Predavanja</b>	<b>Vježbe</b>	<b>Seminari</b>	<b>Samostalni zadaci</b>
	<b>Konzultacije</b>	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	Napomene:			
<b>Studentske obveze</b>				
<b>Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)</b>	<b>Pohađanje nastave</b>	<b>Aktivnosti u nastavi</b>	<b>Seminarski rad</b>	<b>Praktični rad</b>
	<b>Usmeni ispit</b>	<b>Pismeni ispit</b>	<b>Kontinuirana provjera znanja</b>	Esej
<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova (Primjer)</b>				
<b>OBVEZE STUDENTA</b>	<b>SATI (PROCJENA)</b>	<b>UDIO U ECTS-u</b>	<b>UDIO U OCJENI</b>	
Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi	25	1		
Seminarski rad	45	1.5	20%	
Kolokvij (2) ili Pismeni ispit	50	1.5	60%	
Usmeni ispit	20	0.5	20%	
Dodatna pojašnjenja:				
Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način: A = 91-100% 5 (izvrstan) B = 79 to 90% 4 (vrlo dobar) C = 67 to 78% 3 (dobar) D = 55 to 66% 2 (dovoljan) F = 0 to 54% 1 (nedovoljan)				
<b>Obvezna literatura:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vasilj I i suradnici. Odabrana poglavlja iz Epidemiologije. Sveučilišna knjiga Mostar 2009. godine.</li> <li>• D. Puntarić, D. Ropac. Epidemiologija zaraznih bolesti. Medicinska naklada Zagreb 2010. godine.</li> <li>• M. Strand, A.Vorko-Jović, I. Rudan. Epidemiologija kroničnih nezaraznih bolesti. Medicinska naklada Zagreb 2010. godina.</li> </ul>			

<b>Dopunska literatura:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V. Babuš. Epidemioške metode, Medicinska naklada Zagreb, 2000. godine.</li> <li>• R. Bhopal, Concepts of epidemiology: an integrated introduction to the ideas theories, principles and methods of epidemiology. Oxford, 2002. p 242.</li> <li>• S.Cavaljuga.Deskriptivna biostatistika.Medicinski fakultet Sarjevo 2011</li> <li>• Z.Puvačić. Statistika u medicini Sarajevo 2004.</li> </ul>
<b>Dodatne informacije o kolegiju</b>	Način praćenja kvalitete nastave: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studentska anketa</li> <li>- Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika</li> <li>- Analiza prolaznosti na ispitima</li> <li>- Izvješće Ureda za kvalitetu nastave</li> <li>- Samoevaluacija i izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)</li> </ul>

PRILOG: Kalendar nastave

<b>Broj nastavne jedinice</b>	<b>TEME I LITERATURA</b>
<b>I.</b>	Naslov: Statistička istraživanja
	Kratki opis: Predstaviti statistička istraživanja, relativne brojeve, mjere centralne tendencije i osnove vjerojatnosti.
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>II.</b>	Naslov: Zdravstvena statistika
	Kratki opis: Osnovni podatci o statističkom testu, uzorak i populacija
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>III.</b>	Naslov: Testiranje razlika među uzorcima
	Kratki opis: Usporedba mjerenja iz tri ili više nezavisnih uzoraka, analiza kategoričnih podataka, analiza povezanosti numeričkih podataka
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>IV.</b>	Naslov: Zdravstvena statistika
	Kratki opis: Zdravstvena statistika, vitalna statistika, demografska statistika
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>V.</b>	Naslov: Epidemiologija
	Kratki opis: Uvod u povijest, definicija i značaj metode epidemiologije
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>VI.</b>	Naslov: Epidemiološka istraživanja
	Kratki opis: Analitička, eksperimentalna i meta analiza
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>VII.</b>	Naslov: Epidemiološke karakteristika
	Kratki opis: Epidemiološke varijable, Vogralinkov lanac, epidemiologija zaraznih bolesti
	Literatura: Obvezna i dopunska

<b>VIII.</b>	Naslov: Epidemiološke mjere
	Kratki opis: Vrste epidemioloških mjera, učestalosti i povezanosti.
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>IX.</b>	Naslov: Nadzor zaraznih i nezaraznih bolesti
	Kratki opis: Epidemiologija masovnih nezaraznih bolesti, mjere učestalosti, povezanosti i potencijalni učinak.
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>X.</b>	Naslov: Infekcije
	Kratki opis: Krvlju prenosive bolesti, tehnike epidemiološkog nadzora nad bolničkim infekcijama.
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>XI.</b>	Naslov: Vojna epidemiologija
	Kratki opis: Vojna epidemiologija, klinička, molekularna, genetska i fakmakoepidemiologija.
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>XII.</b>	Naslov: Cjepiva
	Kratki opis: Planiranje obveznih cijepljenja, neobvezna cjepiva, cijepljenja pod određenim epidemiološkim okolnostima, te značaj cjepiva. DDD u nadzoru nad zaraznim bolestima,
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>XIII.</b>	Naslov: Zarazne bolesti
	Kratki opis: Crijevne zarazne bolesti, antropozoonoze, preventabilne zarazne bolesti.
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>XIV.</b>	Naslov: Prijeteće zarazne bolesti
	Kratki opis: Epidemiologija zaraznih bolesti koje se prenose preko insekata
	Literatura: Obvezna i dopunska
<b>XV.</b>	Naslov: Komunikacija
	Kratki opis: Komunikacija i značaj iste u epidemiologiji
	Literatura: Obvezna i dopunska
	Naslov:
	Kratki opis:
	Literatura: