

Naziv kolegija	Medicinska statistika			Kod kolegija	M601
Studijski program Ciklus	Integrirani sveučilišni studij, medicina			Godina Studija	VI.
ECTS vrijednost boda:	1	Semestar	XI	Broj sati po semestru (p+s+v)	30 (5+5+20)
Status kolegija:	obvezni	Preduvjeti:	/	Usporedni uvjeti:	/
Pristup kolegiju:	Studenti 6. godine studija medicine			Vrijeme održavanja nastave:	Prema rasporedu
Nositelj kolegija/nastavnik:	prof. dr. sc. Marko Martinac				
Kontakt sati/konzultacije:	po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona:	marko.martinac@tel.net.ba				
Nastavnici/Asistenti	prof. dr. sc. Marko Martinac				
Kontakt sati/konzultacije:	po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona					
Ciljevi kolegija:	Cilj ovog kolegija jest pružiti studentu znanja o osnovama statistike. Zadaci nastave su osposobljavanje studenta za izradu plana analize, analizu vlastitih podataka, te kritičko vrednovanje rezultata statističke analize objavljenih znanstvenih članaka.				
Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):	<p>Nakon što odslušaaju i polože ovaj kolegij, studenti će znati / moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izabrati i napraviti prikladni dizajn istraživanja - Definirati hipotezu istraživanja - Odrediti veličinu uzorka - Nabrojati i naučiti koristiti različite vrste statističkih programa - Izabrati prikladnu statističku metodu - Vrednovati rezultate 				
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	<ul style="list-style-type: none"> - Kako napraviti prikladni dizajn za naše istraživanje? - Definiranje hipoteze - Određivanje veličine uzorka - Statističke metode i programi - Kritičko vrednovanje rezultata statističke analize objavljenih znanstvenih radova 				
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni zadaci	
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo	
Studentske obveze	<p>Studenti će se ocjenjivati temeljem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivnog sudjelovanja na seminarima i vježbama. • Čitanja nastavnih tekstova i razvijanje vlastitog kritičkog razmišljanja o gradivu te izražavanja tog mišljenja. 				
Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad	
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej	
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijena bodova					
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI		
Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi i priprema za ispit	25	0,9	0		
Pismeni ispit	5	0,1	100%		
Obvezna literatura:	<p>Rosner, B: "Fundamentals of Biostatistics", 7th ed. 2010 Određena poglavlja: - Marušić M, ur. Uvod u znanstveni rad u medicini. 4. izdanje. Zagreb: Medicinska naklada; 2008</p>				

	Materijali s nastave („hand-outs“)
Dopunska literatura:	Pregledni i originalni znanstveni članci
Dodatne informacije o kolegiju	Način praćenja kvalitete nastave: Studentska anketa Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika Analiza prolaznosti na ispitima Izvešće Ureda za kvalitetu nastave Samoevaluacija i Izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)

PRILOG: Kalendar nastave

<i>Broj nastavne jedinice</i>	TEME I LITERATURA
Predavanja	Vrste biomedicinskih istraživanja Vjerojatnost i srodne teme za izvođenje zaključaka o podacima Metode medicine utemeljene na dokazima i analiza odlučivanja
Seminari	Analiziranje istraživačkih pitanja o preživljavanju Statističke metode za multiple varijable Anketna istraživanja Čitanje medicinske literature Parametri vitalne statistike i indeksi vjerojatnosti
Vježbe	Sažimanje i prikaz podataka u tablicama i grafikonima Istraživačka pitanja vezana za jednu skupinu ispitanika Istraživačka pitanja vezana za dvije odvojene skupine Istraživačka pitanja vezana za tri i više odvojenih skupina Istraživačka pitanja o povezanosti među varijablama
Literatura	Obvezna i dopunska