

Medicinski fakultet / ZDRAVSTVENA NJEGA / OSNOVI METODOLOGIJE ISTRAŽIVANJA U ZDRAVSTVU SA INFORMATIKOM

Naziv predmeta:	OSNOVI METODOLOGIJE ISTRAŽIVANJA U ZDRAVSTVU SA INFORMATIKOM			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13985	Obavezan	1	6	3+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	ZDRAVSTVENA NJEGA			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti za prijavljivanje i slušanje predmeta.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Osnovni cilj je osposobljavanje studenata za samostalnu primjenu istraživačkih metoda u zdravstvenoj njezi, učešće u istraživačkim projektima u medicini i osposobljavanje za primjenu informatičkih metoda u medicini.			
Ishodi učenja	Ishodi učenja (usklađeni sa ishodima za studijski program): Nakon završene jednosemestralne nastave iz predmeta Osnovi metodologije istraživanja u zdravstvu sa informatikom student je: 1. Osposobljen da analizira i razlikuje različite metode istraživačkog rada 2. Sposoban je da procijeni i primijeni različite dizajne studija i statističke postupke 3. Sposoban je da samostalno pronalazi stručnu literaturu pretraživanjem baze podataka 4. Sposoban je da prezentuje rezultate istraživanja 5. Posедуje vještinu vođenja elektronske dokumentacije u zdravstvenom sistemu.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Aleksandra Klisić			
Metod nastave i savladanja gradiva	Interaktivna nastava, predavanja, vežbe, kolokvijum, seminarski rad , praktične aktivnosti , konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u metodologiju istraživanja; opšti pojmovi metodologije istraživanja.			
I nedjelja, vježbe	Diskusija o mogućnostima istraživanja u zdravstvenoj njezi.			
II nedjelja, pred.	Metode u istraživanju - klasifikacija metoda.			
II nedjelja, vježbe	Primjeri i diskusija o metodama u istraživanju.			
III nedjelja, pred.	Specifičnosti istraživanja u zdravstvenoj njezi.			
III nedjelja, vježbe	Primjena specifične metode prema vrsti istraživanja.			
IV nedjelja, pred.	Izbor metoda istraživanja prema cilju-predmetu istraživanja.			
IV nedjelja, vježbe	Obrada jedne metode istraživanja.			
V nedjelja, pred.	Faze prikupljanja podataka.			
V nedjelja, vježbe	Obrada faza istraživanja.			
VI nedjelja, pred.	Pretraživanje literature (PubMed, Cochrane Library i dr.).			
VI nedjelja, vježbe	Samostalni rad studenata – rad u parovima.			
VII nedjelja, pred.	Vrste statističkih metoda.			
VII nedjelja, vježbe	Primjena statističkih metoda.			
VIII nedjelja, pred.	Tabelarno prikazivanje rezultata, oblici, dizajn.			
VIII nedjelja, vježbe	Vrste tabela, dizajniranje, tumačenje i interpretacija.			
IX nedjelja, pred.	Sistemska tehnološki okvir za primjenu informacionih sistema.			
IX nedjelja, vježbe	Internet kao globalna informaciono-komunikaciona infrastruktura.			
X nedjelja, pred.	Elektronska zdravstvena dokumentacija.			
X nedjelja, vježbe	Primjena i značaj elektronske zdravstvene dokumentacije.			
XI nedjelja, pred.	Priprema za kolokvijum.			
XI nedjelja, vježbe	Kolokvijum			
XII nedjelja, pred.	Prezentacija dobijenih rezultata istraživačkog rada.			
XII nedjelja, vježbe	Javni nastup, prezentacija dobijenih rezultata, vrste, prednosti i rizici.			

XIII nedjelja, pred.	Publikovanje istraživačkog rada u medicini i zdravstvenoj njezi.					
XIII nedjelja, vježbe	Publikovanje istraživačkog rada u medicini i zdravstvenoj njezi.					
XIV nedjelja, pred.	Etika u istraživačkom radu.					
XIV nedjelja, vježbe	Etika i moralne osobine istraživača, etičke dileme					
XV nedjelja, pred.	Kriterijumi za ocjenjivanje istraživačkih projekata, Vrste recenzija.					
XV nedjelja, vježbe	Termin za prezentaciju seminarskih radova.					
Opterećenje studenta	U semestru Nastava i završni ispit: (8 sati) x 16 = 128 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (8 sati) x 2 = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 = 180 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog završnog ispita: od 0 do 60 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 300 sati) Struktura opterećenja: 128 sati (nastava i završni ispit) + 16 sati (priprema) + 36 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Redovno pohađanje teorijskih predavanja i vježbi, izrada seminarskog rada.			
Konsultacije			Predviđene planom.			
Literatura			1. Bogdanović G, Brkić S, Gavrilović D i sar. Komunikacija u biomedicinskim naukama. Fakultet medicinskih nauka u Kragujevcu 2015. 2. Savić J. Metodologija naučnog saznanja: Kako stvoriti naučno delo u biomedicini Data Status, Beograd, 2013 3. Abbott B B, Bordens K. Research Design and Methods: A Process Approach, McGraw-Hill, 2013			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Prisustvo nastavi 10, vježbe 10, i Kolokvijum 30, Završni ispit (pismeno) u vidu Testa 50 poena. Ocjena: Položen ispit podrazumijeva kumulativno sakupljeno 50 poena i više.			
Posebne naznake za predmet			/			
Napomena			Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti od predmetnog nastavnika, rukovodioca studijskog programa i prodekana za nastavu.			
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