

Medicinski fakultet / Stomatologija / OSNOVI NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Naziv predmeta:	OSNOVI NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13249	Obavezan	9	2	2++0
Studijski programi za koje se organizuje	Stomatologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Osnovni cilj predmeta Metodologija naučno-istraživačkog rada je osposobljavanje studenata za samostalno dizajniranje istraživanja u zdravstvenoj njezi, sprovođenje istraživanja, pisanje radova za naučne časopise i usmeno izlaganje rezultata svog naučnog rada.			
Ishodi učenja	1. Shvatiti potrebu za sistematski pristup naučno istraživačkom radu. 2. Prihvatiti principe naučno istraživačkog rada u medicini. 3. Osposobiti se za samostalno koncipiranje naučno istraživačkog rada. 4. Prihvatiti principe timskog rada. 5. Steći potrebna znanja u usmenom prikazivanju radova. 6. Steći potrebna znanja u prijavljivanju radova u časopisima i recenzentskom postupku.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Dušan Mustur			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, diskusije, konsultacije i seminarski radovi.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod, nauka, naučna djelatnost i istraživanja. Opšta metodologija naučnih istraživanja			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Naučne metode			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Tehnologija naučnog istraživanja			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Uočavanje naučnog problema i njegova formulacija			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Postavljanje hipoteze kojom se objašnjava fenomen			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Tipovi naučnih publikacija: primarne, sekundarne i tercijarne			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Prikupljanje, proučavanje i sređivanje literarne građe i naučnih informacija. Prvi kolokvijum.			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Pripremanje strukture ili kompozicije naučnog rada			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Metodologija naučno-istraživačkog rada u medicini			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Osnovi etike naučno-istraživačkog rada u medicini			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Multidisciplinarni karakter istraživanja u medicini i stomatologiji			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	Metodološki aspekti eksperimentalnih istraživanja u medicini i stomatologiji			
XII nedjelja, vježbe				
XIII nedjelja, pred.	Metodološki aspekti kliničkih istraživanja u medicini i stomatologiji.			
XIII nedjelja, vježbe				

XIV nedjelja, pred.	Odnos istraživanja i prakse u medicinskim naukama. Drugi kolokvijum.					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Medicina zasnovana na dokazima					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit: (2,66 sata) x 16 = 42,56 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (2,66 sati) x 2 = 5,32 sati Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30 = 60 sati Struktura opterećenja: 42,56 sati (nastava i završni ispit) + 5,32 sati (priprema) + 12 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno		U toku semestra				
2 kredita x 40/30=2 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije		Nastava i završni ispit: 2 sati i 40 minuta x 16 =42 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 sati i 40 minuta x 2 =5 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 2 x 30=60 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) 12 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 42 sati i 40 minuta (nastava), 5 sati i 20 minuta (priprema), 12 sati i 0 minuta (dopunski rad)				
Obaveze studenta u toku nastave		Predavanja, diskusije, konsultacije i seminarski radovi.				
Konsultacije						
Literatura		Polgar S, Thomas SA. Introduction to Research in the Health Sciences. Fifth Editon. Churchill Livingstone Elsevier. Philadelphia, 2008. Friedland, DF et all Evidence-Based Medicine and the Internet, In: Evidence-Based Medicine: A Framework for Clinical Practice. McGraw-Hill, New York, 1996. Shortliffe EH, Cimino JJ. Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine. Springer, Berlin, Heidelberg, 2006. Dačić M. Metodologija izrade naučnostručnog rada u biomedicinskim istraživanjima. Viša medicinska škola-Zemun, Beograd. 2005. Lalatović Z. Metodologija naučno-istraživačkog rada sa osnovama statistike. Available from URL: http://www.fms-tivat.me/predavanja4god/Metodologija_naucno_istrazivackog_rada_ZL.pdf. Cucić V. Zdravstvena zaštita zasnovana na dokazima. Velarta, Beograd, 2001.				
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje		Uredno pohađanje nastave 5 poena, seminarski rad 5 poena, dva kolokvijuma po 20 poena, završni ispit (test) 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se 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