

**Medicinski fakultet / Stomatologija / OSNOVI NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA**

<b>Naziv predmeta:</b>	OSNOVI NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
13249	Obavezan	9	2	2++0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Stomatologija			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta.			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	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.			
<b>Ishodi učenja</b>	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.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Doc. dr Dušan Mustur			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, diskusije, konsultacije i seminarski radovi.			
<b>Plan i program rada</b>				
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						
<b>Opterećenje studenta</b>	Nastava i završni ispit: (2,66 sati) 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)					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>2 kredita x 40/30=2 sati i 40 minuta</b> 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi <b>0 sat(a) i 40 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>2 sati i 40 minuta x 16 =42 sati i 40 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>2 sati i 40 minuta x 2 =5 sati i 20 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>2 x 30=60 sati</b> 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) <b>12 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>42 sati i 40 minuta (nastava), 5 sati i 20 minuta (priprema), 12 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Predavanja, diskusije, konsultacije i seminarski radovi.					
<b>Konsultacije</b>						
<b>Literatura</b>	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: <a href="http://www.fms-tivat.me/predavanja4god/Methodologija_naucno_istrazivackog_rada_ZL.pdf">http://www.fms-tivat.me/predavanja4god/Methodologija_naucno_istrazivackog_rada_ZL.pdf</a> . Cucić V. Zdravstvena zaštita zasnovana na dokazima. Velarta, Beograd, 2001.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	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.					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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