

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017) /

METODOLOGIJA NAUČNOG RADA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema.
Ciljevi izučavanja predmeta	Osnovni cilj predmeta Metodologija naučno-istraživačkog rada je osposobljavanje studenata za samostalno dizajniranje istraživanja u medicini odnosno farmaciji, sprovođenje istraživanja, pisanje radova za naučne časopise i usmeno izlaganje rezultata svog naučnog rada.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Dušan Mustur
Metod nastave i savladanja gradiva	1 čas predavanja + 1 čas seminar
I nedjelja, pred.	Uvod, nauka, naučna djelatnost i istraživanja. Opšta metodologija naučnih istraživanja.
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Naučne metode. Tehnologija naučnog istraživanja.
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Uočavanje naučnog problema i njegova formulacija.
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Postavljanje hipoteze kojom se objašnjava fenomen.
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Medicina zasnovana na dokazima. Farmacija zasnovana na dokazima.
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	Prikupljanje, proučavanje i sređivanje literarne građe i naučnih informacija.
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	Pripremanje strukture ili kompozicije naučnog rada. Prvi kolokvijum.
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Metodologija izrade naučno-istraživačkog rada u medicini, odnosno farmaciji.
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Osnovi etike naučno-istraživačkog rada u medicini: informisanost pacijenta o istraživanju, saglasnost pacijenta, povjerljivost pacijenta. Dozvola Etičkog komiteta.
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Tipovi naučnih publikacija: primarne, sekundarne i tercijarne.
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Multidisciplinarni karakter istraživanja u medicini/farmaciji.
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Metodološki aspekti eksperimentalnih istraživanja u medicini.
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Metodološki aspekti kliničkih istraživanja u medicini.
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	Odnos istraživanja i prakse u medicinskim naukama. Kliničke smjernice, tj. vodiči dobre prakse. Drugi kolokvijum.
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Studije efekta terapije. Mjere ishoda: direktne i indirektne. Tumačenje dokaza iz prognostičkih studija. Tumačenje osnovne statistike korišćene u kliničkim istraživanjima.
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	Redovno pohađanje nastave, izrada seminarskog rada, položena dva kolokvijuma i završni ispit (test).
Konsultacije	Shodno potrebama i po dogovoru sa studentima zakazuju se redovne konsultacije.
Opterećenje studenta u	Nedjeljno: 3 kredita x 40/30 = 4 sata Struktura: 1 sat predavanja 1 sat vježbi 2 sata samostalnog rada

casovima	i konsultacija U semestru: Nastava i završni ispit: (4 sata) x 16 = 64 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (4 sata) x 2 = 8 sati Ukupno opterećenje za predmet: 3 x 30 = 90 sati Struktura opterećenja: 64 sata (nastava i završni ispit) + 8 sati (priprema) + 18 sati (dopunski rad)
Literatura	1) Polgar S, Thomas SA. Introduction to Research in the Health Sciences. Fifth Edition. Churchill Livingstone Elsevier. Philadelphia, 2008. 2) Friedland, DF et al Evidence-Based Medicine and the Internet, In: Evidence-Based Medicine: A Framework for Clinical Practice. McGraw-Hill, New York, 1996. 3) Shortliffe EH, Cimino JJ. Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine. Springer, Berlin, Heidelberg, 2006. 4) Dačić M. Metodologija izrade naučnostručnog rada u biomedicinskim istraživanjima. Viša medicinska škola-Zemun, Beograd. 2005. 5) Lalatović Z. Metodologija naučno-istraživačkog rada sa osnovama statistike. Available from URL: http://www.fms-tivat.me/predavanja4god/Metodologija_naucno_istrazivackog_rada_ZL.pdf . 6) Cucić V. Zdravstvena zaštita zasnovana na dokazima. Velarta, Beograd, 2001.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Uredno pohađanje nastave: (0-5) poena, seminarski rad: (0-5) poena, kolokvijumi (prvi i drugi kolokvijum): (0-20) poena po kolokvijumu, završni ispit (test): 50 poena. Ocjena: A B C D E F Broj poena: 90-100 80-89 70-79 60-69 50-59 < 50 Položen ispit podrazumijeva kumulativno skupljeno 50 poena i više.
Posebne naznake za predmet	Nema
Napomena	Nema
Ishodi učenja	1. Shvatiti potrebu za sistematski pristup naučno istraživačkom radu. 2. Prihvatiti principe naučno istraživačkog rada u medicini i posebno u farmaciji. 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.