

**Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Medicina (2017) / Osnove NIR-a**

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti za prijavljivanje i slusanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	Osnovni cilj je osposobljavanje studenata za samostalno dizajniranje istraživanja u medicini, sprovođenje istraživanja, način usmenog izlaganje rezultata istraživanja kao i njihovog publikovanja u naučnim i stručnim časopisima
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof dr Ljubica Pejakov
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, seminarski radovi, diskusije I konsultacije
I nedjelja, pred.	Uvod. Nauka, naučna djelatnost I istraživanja. Opšta metodologija naučnih istraživanja
I nedjelja, vježbe	Diskusija. Istorijska poyadina i buducnost nauke
II nedjelja, pred.	Naucne metode
II nedjelja, vježbe	Seminar: Observacija kao način sakupljanja podataka. Praktican primjer.
III nedjelja, pred.	Tehnologija naučnih istraživanja
III nedjelja, vježbe	Seminar: Eksperiment; karakteristike i primjer
IV nedjelja, pred.	Uocavanje naučnog problema i njegova formulacija
IV nedjelja, vježbe	Seminar: Primjer uocavanja problema I formulacije.
V nedjelja, pred.	Postavljanje hipoteze kojom se objasjava fenomen
V nedjelja, vježbe	Seminar: Primjer postavljanja hipoteze i njene formulacije.
VI nedjelja, pred.	Tipovi naučnih publikacija: primarne, sekundarne I tercijarne
VI nedjelja, vježbe	Seminar: primjeri različitih tipova naučnih publikacija
VII nedjelja, pred.	Prikupljanje, proucavanje I sredjivanje literarne gradje I naučnih informacija
VII nedjelja, vježbe	Vjezbe pretrazivanja literature u kompjuterskoj sali (PubMed, Medline, Cochrane...)
VIII nedjelja, pred.	Pripremanje strukture ili kompozicije naučnog rada
VIII nedjelja, vježbe	Seminar: primjer strukture jednog originalnog naučnog rada
IX nedjelja, pred.	Metodologija naučnoistraživačkog rada u medicini
IX nedjelja, vježbe	Seminar: Diskusija i primjeri naučnoistraživačkog rada u medicini ("Journal club")
X nedjelja, pred.	Osnovi etike naučnoistraživačkog rada
X nedjelja, vježbe	Seminar: Predstavljanje Helsinske Deklaracije
XI nedjelja, pred.	Multidisciplinarni karakter istraživanja u medicini
XI nedjelja, vježbe	Seminar: prezentacija istraživanja multidisciplinarnog karaktera
XII nedjelja, pred.	Metodoloski aspekti eksperimentalnih istraživanja u medicini
XII nedjelja, vježbe	Seminar: Prezentacija eksperimentalnog istraživanja na animalnom modelu i diskusija
XIII nedjelja, pred.	Metodoloski aspekti kliničkih istraživanja u medicini
XIII nedjelja, vježbe	Seminar: Predstavljanje kliničkog istraživanja (faza II-IV)
XIV nedjelja, pred.	Odnos istraživanja I prakse u medicinskim naukama
XIV nedjelja, vježbe	Seminar: Kako bazicne nauke uticu na medicinsku praksu- primjeri
XV nedjelja, pred.	Medicina zasnovana na dokazima
XV nedjelja, vježbe	Seminar: PICO format, relevantna istraživanja, Cochrane library
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvovanje predavanjima, priprema seminara, diskusije I konsultacije
Konsultacije	Svi oblici konsultacija u toku semestra
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno: 3 kredita x 40/30 = 4 sata. Struktura: 2 sati predavanja, 1 sat seminarski rad, 1 sat samostalni rad studenta
Literatura	Todorovic Lj, Vuckovic-Djeric Lj. Kumunikacija u biomedicinskim naukama, Univerzitet u Kragujevcu, 2015. Abbott B B, Bordens K: Research Design and Methods: A Process Approach, McGraw-Hill, 2013

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo nastavi: do 10 poena, Seminarski rad do 20 poena, Kolokvijum 20 poena Završni ispit (test) do 50 poena. Ocjena: Položio/Nije položio Položen ispit podrazumijeva kumulativno sakupljeno 50 poena i više
Posebne naznake za predmet	Nema
Napomena	Nema
Ishodi učenja	1. Shvatiti potrebu za sistematskim pristupom u naučnoistraživačkom radu 2. Razumjeti principe naučnoistraživačkog rada u medicine 3. Osposobiti se za samostalno koncipiranje naučnoistraživačkog rada 4. Usvojiti principe timskog rada 5. Steći neophodna znanja i vještine za usmeno prikazivanje rada 6. Upoznati se sa načinom prijavljivanja radova za objavljivanje u časopisima i sa recenzentskim postupkom