

Arhitektonski fakultet / Bioklimatska i energetska efikasna arhitektura / Metodologija naučnoistraživačkog rada

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti postdiplomskih studija se upoznaju sa osnovnim metodama i postupkom izrade naučnoistraživačkog rada, kao i njegovom tehničkom obradom. Nastavnim planom i programom postdiplomskih magistarskih studija planirano je da ovaj predmet bude opšti i zajednicki predmet na svim studijskim oblastima(smjerovima). Nastavnim planom predmeta planirano je da se studenti upoznaju sa neophodnim saznanjima opštih nacela metodologije naučnoistraživačkog rada.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Goran Radovic
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, seminarski istraživački radovi, konsultacije.
I nedjelja, pred.	Osnovna svojstva naučnoistraživačkog rada i naučnoistraživačkih metoda
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Metodološki postupak naucnog istraživanja: izbor i formulacija problema istraživanja, cilj istraživanja, razrada sistema hipoteza.
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Metodološki postupak naucnog istraživanja: odredivanje i definisanje predmeta i metoda istraživanja, periodizacija istraživačkog procesa i finansijska kalkulacija.
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Traganje za dokumentacijom
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Prikupljanje grade.
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	Organizacija i raspored prikupljene grade.
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM I
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Naucno objašnjenje otkrivenih cinjenica.
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Nacin pisanja naucnog rada.
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Vrste uzoraka.
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Metode istraživanja: anketa, uporedni metod, metod posmatranja, analiza sadržaja.
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Metode istraživanja: mjerenje, eksperiment, sociometrijski metod, statisticki metod.
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Tehnicka obrada i štampanje naucnog djela.
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	Predaja seminarskih radova. KOLOKVIJUM II
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Završni ispit.
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	
Konsultacije	

Opterećenje studenta u casovima	nedjeljno 2.4 kredita x 40/30 = 3 sata i 12 minuta u semestru 51 sat i 12 min. (nast.)+6 sati i 24 min. (pripreme)+14 sati i 24 min. (dop. r.)=72h
Literatura	Miroslav Živkovic, Uvod u metodologiju naucnog istraživanja, AF u Beogradu, 1977. Dr Mithat Šamic, Kako nastaje naucno djelo, Svjetlost, Sarajevo, 1990. Milan Mole, Uvod u naucnu i strucnu dokumentaciju, AF u Beogradu, 1979. Dr. Zoran V. Popovic, Kako napisati i objaviti naucno djelo, Institut za fiziku, Beograd, 2004.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Uredno pohanjanje nastave : ukupno 10 poena (svaki izostanak manje 1 poen) - I Kolokvijum : maksimum 20 poena - II Kolokvijum : maksimum 20 poena - Završni ispit : maksimum 50 poena
Posebne naznake za predmet	
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika i rukovodioca postdiplomskih studija.
Ishodi učenja	Metodologija naučno-istraživačkog rada Očekuje se da student, nakon položenog ispita Metodologija naučnog istraživanja: 1. Posjeduje znanja o metodama i postupku izrade naučno-istraživačkog rada, kao i njegovoj tehničkoj obradi.