

Arhitektonski fakultet / Arhitektura - integrisane studije 5+0, (2017) / OSNOVI

METODOLOGIJE NAUČNOG ISTRAŽIVANJA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti se upoznaju sa osnovnim metodama i postupkom izrade naučnoistraživačkog rada, metodama i postupkom naučnoistraživačkog rada projekta i plana, kao i njihovim tehničkom obradom.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	doc. dr Vladimir Bojković
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i konsultacije
I nedjelja, pred.	Osnovni pojmovi nauke i metodologije, faze istraživačkog postupka.
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Pojam naučne hipoteze. Načini testiranja hipoteza
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Osnovni pojmovi i principi eksperimentalnog rada. Planiranje istraživanja na bazi eksperimenata
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Jednostavni komparativni eksperimenti, Višefaktorijalna analiza, Klasifikacione tehnike, Klasterska analiza
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Metoda ankete, izrada upitnika, obrada podataka.
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	Statistička obrada podataka i analiza dobijenih rezultata
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	I Kolokvijum
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Struktura naučnog rada
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Obrada literature, citiranje literature.
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Etička strana naučnog istraživanja
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Predstavljanje rezultata, njihova analiza i diskusija; Formiranje zaključaka
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Vrste naučnih radova i njihova struktura
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Struktura magistarskog/master rada
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	II Kolokvijum
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Završni ispit
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	- redovno pohađanje nastave, adekvatna aktivnost tokom nastave - samostalna izrada kolokvijuma i završnog ispita - prezentovanje stečenih znanja tokom semestra i na završnom ispitu
Konsultacije	Predviđene su konsultacije sa predmetnim nastavnikom jedan put u toku nedelje
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 2.0 kredita x 40/30 = 3 sata i 6 minuta Struktura: 2 sata predavanja 1 sat i 6 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije
Literatura	- Miroslav Živković, Uvod u metodologiju naučnog istraživanja, AF u Beogradu, 1977. - Dr Mithat Šamić, Kako nastaje naučno djelo, Svjetlost, Sarajevo, 1990. - Milan Mole, Uvod u naučnu i stručnu

	dokumentaciju, AF u Beogradu, 1979. - Dr Zoran V. Popović, Kako napisati i objaviti naučno djelo, Institut za fiziku, Beograd, 2004.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Uredno pohađanje nastave : ukupno 10 poena (svaki izostanak manje 1 poen), maksimalno 3 izostanka - 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, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.
Ishodi učenja	Očekuje se da student, nakon položenog ispita posjeduje znanja o osnovnim metodama i postupku izrade naučno-istraživačkog rada, kao i njegovoj tehničkoj obradi.