

Biotehnički fakultet / AGROBIZNIS I RURALNI RAZVOJ / METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA

Naziv predmeta:	METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13396	Obavezan	3	6	3+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	AGROBIZNIS I RURALNI RAZVOJ			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Da se studenti Master studija osposobe za: izbor problema istraživanja i naučnih metoda, izradu projekta naučnog istraživanja, izvođenja istraživanja, obradu podataka viševrsnim analizama, da steknu vještinu interpretacije naučnih rezultata i pisanja radova			
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta student će moći: Koristiti znanja i umijeća samostalnog izbora naučnog problema i primjene metodologije naučno istraživačkog rada u projektovanju i izvođenju istraživanja i izradi naučnog rada			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Miomir Jovanović, prof.dr Aleksandra Despotović i dr Miljan Joksimović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, samostalni rad, izrada seminarskih i domaćih radova, konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Naučno objašnjenje, predviđanje i razumijevanje			
I nedjelja, vježbe	Naučno objašnjenje, predviđanje i razumijevanje			
II nedjelja, pred.	Naučne činjenice, zakoni i teorije			
II nedjelja, vježbe	Naučne činjenice, zakoni i teorije			
III nedjelja, pred.	Savremena shvatanja o razvoju naučnog rada			
III nedjelja, vježbe	Savremena shvatanja o razvoju naučnog rada			
IV nedjelja, pred.	Ocjenjivanje i upoređivanje naučnih teorija			
IV nedjelja, vježbe	Ocjenjivanje i upoređivanje naučnih teorija			
V nedjelja, pred.	Iskustveno provjeravanje teorije i hipoteze			
V nedjelja, vježbe	Iskustveno provjeravanje teorije i hipoteze			
VI nedjelja, pred.	Naučno istraživanje: priroda, vrste, funkcija i struktura			
VI nedjelja, vježbe	Naučno istraživanje: priroda, vrste, funkcija i struktura			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum 1 ; Problem istraživanja			
VII nedjelja, vježbe	Kolokvijum 1 ; Problem istraživanja			
VIII nedjelja, pred.	Hipoteza istraživanja			
VIII nedjelja, vježbe	Hipoteza istraživanja			
IX nedjelja, pred.	Tipovi i i nacrti istraživanja			
IX nedjelja, vježbe	Tipovi i i nacrti istraživanja			
X nedjelja, pred.	Mjerenje u istraživanju			
X nedjelja, vježbe	Mjerenje u istraživanju			
XI nedjelja, pred.	Uzorkovanje u istraživanju			
XI nedjelja, vježbe	Uzorkovanje u istraživanju			
XII nedjelja, pred.	Obrada i analiza podataka			
XII nedjelja, vježbe	Obrada i analiza podataka			
XIII nedjelja, pred.	Pisanje izvještaja o obavljenom istraživanju			
XIII nedjelja, vježbe	Pisanje izvještaja o obavljenom istraživanju			

XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum 2; Etika naučnog rada					
XIV nedjelja, vježbe	Kolokvijum 2; Etika naučnog rada					
XV nedjelja, pred.	Tradicionalna i nova paradigma					
XV nedjelja, vježbe	Tradicionalna i nova paradigma					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 sati 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Redovno prisustvo nastavi, primjereno vladanje, pohađanje provjera znanja					
Konsultacije	nakon predavanja, a po potrebi po dogovoru					
Literatura	1. Ristić, Ž.: O istraživanju, metodu i znanju, Institut za pedagoška istraživanja, Beograd, 2006. 2. M. Zakić, I. Zindović, , Metodologija naučno-istraživačkog rada, Poslovni biro, Beograd, 2010					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo i aktivnosti na času: ukupno 5 poena Dva kolokvijuma 2x20 poena ukupno 40 poena Seminarski rad ukupno 5 poena Završni ispit ukupno 50 poena Ocjena. broj poena: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60); F < od 50;					
Posebne naznake za predmet	Ukoliko se student odluči da radi popravni kolokvijum ili popravni završni ispit, kao krajnji broj poena za konačnu ocjenu upisuju se poeni sa popravnog					
Napomena	-					
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	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