

Centar za interdisciplinarnе i multidisciplinarnе studije / Održivi razvoj / Metodologija naučno-istraživačkog rada

Naziv predmeta:	Metodologija naučno-istraživačkog rada			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13740	Obavezan	1	10	4+2+1
Studijski programi za koje se organizuje	Održivi razvoj			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova			
Ciljevi izučavanja predmeta	Nakon uspješno realizovanih ispitnih i predispitnih obaveza student stiče saznanja i vještine u organizaciji procesa izvođenja istraživanja i njegove strukture, kao i pripremi i prezentaciji naučnih rezultata, uključujući i pisanje naučnih radova.			
Ishodi učenja	Nakon uspješno realizovanih ispitnih i predispitnih obaveza student stiče saznanja i vještine u organizaciji procesa izvođenja istraživanja i njegove strukture, kao i pripremi i prezentaciji naučnih rezultata, uključujući i pisanje naučnih radova.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Željko Jaćimović Prof. dr Nedeljko Latinović			
Metod nastave i savladanja gradiva	• predavanja • vježbe • seminarski radovi • konsultacije • terenski rad			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Filozofske, psihološke, epistemološke i etičke osnove naučne metodologije.			
I nedjelja, vježbe	Filozofske, psihološke, epistemološke i etičke osnove naučne metodologije.			
II nedjelja, pred.	Pojam i funkcija metodologije. Metodologija i naučna teorija. Izvori metodološkog saznanja.			
II nedjelja, vježbe	Pojam i funkcija metodologije. Metodologija i naučna teorija. Izvori metodološkog saznanja.			
III nedjelja, pred.	Sastavni djelovi metodologije.			
III nedjelja, vježbe	Sastavni djelovi metodologije.			
IV nedjelja, pred.	Karakteristike naučno-istraživačke aktivnosti. Načela naučne spoznaje. Logika i logično mišljenje. Logičke greške: opšte i posebne. Proces učenja i pamćenja.			
IV nedjelja, vježbe	Karakteristike naučno-istraživačke aktivnosti. Načela naučne spoznaje. Logika i logično mišljenje. Logičke greške: opšte i posebne. Proces učenja i pamćenja.			
V nedjelja, pred.	Sredstva i metode naučnog istraživanja. Sredstva naučnog istraživanja.			
V nedjelja, vježbe	Sredstva i metode naučnog istraživanja. Sredstva naučnog istraživanja.			
VI nedjelja, pred.	Metode istraživanja. Organizacija naučnog istraživanja. Prikupljanja činjenica u metodologiji naučnog rada. Opšti metod, pojam metoda i vrste metoda u metodologiji naučno-istraživačkog rada.			
VI nedjelja, vježbe	Metode istraživanja. Organizacija naučnog istraživanja. Prikupljanja činjenica u metodologiji naučnog rada. Opšti metod, pojam metoda i vrste metoda u metodologiji naučno-istraživačkog rada.			
VII nedjelja, pred.	Tehnike naučno-istraživačkog rada.			
VII nedjelja, vježbe	Tehnike naučno-istraživačkog rada.			
VIII nedjelja, pred.	Dizajn naučnog istraživanja. Projekat (plan) istraživanja. Etape naučno-istraživačkog rada: izvor oblasti i teme istraživanja; naučna informatika; studija postojeće literature; radna hipoteza; cilj rada.			
VIII nedjelja, vježbe	Dizajn naučnog istraživanja. Projekat (plan) istraživanja. Etape naučno-istraživačkog rada: izvor oblasti i teme istraživanja; naučna informatika; studija postojeće literature; radna hipoteza; cilj rada.			
IX nedjelja, pred.	Kolokvijum.			
IX nedjelja, vježbe	Kolokvijum.			
X nedjelja, pred.	Tehnologija naučnog istraživanja. Strategija sakupljanja podataka. Planiranje i izvođenje eksperimenta. Pilot studija. Analiza i obrada podataka.			
X nedjelja, vježbe	Tehnologija naučnog istraživanja. Strategija sakupljanja podataka. Planiranje i izvođenje eksperimenta. Pilot studija. Analiza i obrada podataka.			
XI nedjelja, pred.	Organizacija kolektivnog naučnog istraživanja.			

XI nedjelja, vježbe	Organizacija kolektivnog naučnog istraživanja.					
XII nedjelja, pred.	Prezentacija naučnih rezultata: usmeno izlaganje i poster prezentacija; Vrste stručnih i naučnih radova;					
XII nedjelja, vježbe	Prezentacija naučnih rezultata: usmeno izlaganje i poster prezentacija; Vrste stručnih i naučnih radova;					
XIII nedjelja, pred.	Struktura i pisanje naučnog rada. Tehnike pisanja naučnog rada.					
XIII nedjelja, vježbe	Struktura i pisanje naučnog rada. Tehnike pisanja naučnog rada.					
XIV nedjelja, pred.	Naučni časopisi i međunarodne baze.					
XIV nedjelja, vježbe	Naučni časopisi i međunarodne baze.					
XV nedjelja, pred.	Naučna kritika. Naučna etika.					
XV nedjelja, vježbe	Naučna kritika. Naučna etika.					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
10 kredita x 40/30=13 sati i 20 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 6 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 13 sati i 20 minuta x 16 =213 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 13 sati i 20 minuta x 2 =26 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 10 x 30=300 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) 60 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 213 sati i 20 minuta (nastava), 26 sati i 40 minuta (priprema), 60 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Prisustvo predavanjima je obavezno, kao i izrada domaćih zadataka i kolokvijuma.			
Konsultacije						
Literatura			1. Alexander M. Novikov, Dmitry A. Novikov – Research Methodology: From Philosophy of Science to Research Design. CRC Press, 130 pp. ISBN 97811380003081. 2. Briscoe, M.H. 1996. Preparing scientific illustrations: a guider to better posters, presentations and publications. 2nd ed. Springer, New York. 3. Milankov V. i Kakšić P. (2006) Metodologija naučno-istraživačkog rada. PMF, Novi Sad.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			• kolokvijum: 20 poena • domaći rad: 30 poena • završni ispit: 50 poena			
Posebne naznake za predmet						
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