



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

Šifra predmeta: TG-402-1	Naziv predmeta: UVOD U NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		
Ciklus: PRVI	Godina: ČETVRTA	Semestar: VIII	Broj ECTS kredita: 5
Status: obavezni	Ukupan broj sati: 60 Predavanja 30 Vježbe 30		
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada		
Preduslov za upis:	/		
Cilj predmeta:	Osposobljavanje studenata za samostalno tumačenje specifičnosti metodologije u geografiji i standardnih i posebnih metoda istraživanja. Osposobljavanje studenata da samostalno definišu ciljeve, zadatke i predmet istraživačkog projekta, strukturu i faze izrade naučno-istraživačkog rada i samostalno pripreme naučno-istraživački rad		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Nauka i naučno istraživanje (definicija, predmet i vrste)2. Djelokrug i funkcija metodologije i odnos metodologije i naučne teorije3. Osnovne metode istraživanja u nauci i osobine tih metoda4. Identifikacija i određivanje naučnog problema5. Odabir i primjena istraživačkih metoda u sistemu geografskih nauka6. Prikupljanje naučne građe7. Metode i metodologija istraživanja geografskog prostora. Odabir naučnih metoda u rješavanju zadataka8. Test I9. Metode analize i sinteze, eksperimenta, statistički metod, klasifikacija i teledetekcione metode u istraživanju geoprostora10. Metode ocjene i valorizacije geografske i prirodne sredine11. Obrada i analiza naučnih podataka12. Kategorizacija članaka13. Hipoteze, ciljevi, zadaci i naučna rasprava14. Naučna elaboracija zadanog geografskog prostora15. Praktičan rad na obradi i analizi podataka		
Ishodi učenja:	Znanja: <ul style="list-style-type: none">• student objašnjava podjelu nauke• student izdvaja vrste naučnih istraživanja• student obrazlaže osobine metoda i vrste metoda istraživanja• student obrazlaže funkciju metodologije i odnos metodologije i naučne teorije		



	<ul style="list-style-type: none">• student obrazlaže specifičnosti metodologije u geografiji• student tumači određivanje naučnog problema i postavljanje hipoteza Vještine: <ul style="list-style-type: none">• student primjenjuje i analizira standardne i posebne metode istraživanja• student samostalno definiše ciljeve, zadatke i predmet istraživačkog projekta• student samostalno objašnjava način pisanja izvještaja o obavljenom istraživanju Kompetencije: <ul style="list-style-type: none">• samostalno tumači strukturu i faze izrade naučno-istraživačkog rada• samostalno pripreme naučno-istraživački rad• student samostalno kreira i prezentira (u pisanom i verbalnoj formi) naučne sadržaje																					
Metode izvođenja nastave:	Predavanja su teorijska i praktična zasnovana na analizi metoda istraživanja koje se koriste u geografiji i analizi kategorija radova i sadržaja naučnog rada.																					
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	Provjera znanja – kriterij: Prisustvo predavanjima i vježbama: max 10 – min 6 boda Aktivnost na nastavi: max 10 – min 5 boda Parcijalni testovi tokom semestra: max 40 – min 22 boda Završni ispit na kraju semestra: max 40 – min 22 boda Ukupno 100 bodova, uslov za prolaz: 55 bodova Ocjenjivanje: <table><thead><tr><th>Ocjena</th><th>ECTS ocjena</th><th>Broj bodova</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>(A) izvrstan</td><td>95 - 100</td></tr><tr><td>9</td><td>(B) odličan</td><td>85 - 94</td></tr><tr><td>8</td><td>(C) vrlo dobar</td><td>75 - 84</td></tr><tr><td>7</td><td>(D) dobar</td><td>65 - 74</td></tr><tr><td>6</td><td>(E) dovoljan</td><td>55 - 64</td></tr><tr><td>5</td><td>(F,FX) nedovoljan</td><td><55</td></tr></tbody></table>	Ocjena	ECTS ocjena	Broj bodova	10	(A) izvrstan	95 - 100	9	(B) odličan	85 - 94	8	(C) vrlo dobar	75 - 84	7	(D) dobar	65 - 74	6	(E) dovoljan	55 - 64	5	(F,FX) nedovoljan	<55
Ocjena	ECTS ocjena	Broj bodova																				
10	(A) izvrstan	95 - 100																				
9	(B) odličan	85 - 94																				
8	(C) vrlo dobar	75 - 84																				
7	(D) dobar	65 - 74																				
6	(E) dovoljan	55 - 64																				
5	(F,FX) nedovoljan	<55																				
Literatura²:	Obavezna: Vrišer, I.(1997): Metodologija ekonomske geografije, Filozofska fakulteta Univerza v Ljubljani, Odelek za geografijo, Ljubljana.																					

¹Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije početka studijske godine u kojoj se izvodi nastava iz nastavnog predmeta u skladu sa članom 64. st.6 Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

² Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijeće organizacione jedinice visokoškolske ustanove kao javne ustanove, utvrđuje obavezne i preporučene udžbenike i priručnike, kao i drugu preporučenu literaturu na osnovu koje se priprema i polaže ispit posebnom odlukom koju obavezno objavljuje na svojoj internet stranici prije početka studijske godine u skladu sa članom 56. st 3. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 3 od 3

Đurđev, S. B. (2000): Metodologija naučnog rada, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad.
Filipović, M. (2004): Uvod u metodologiju naučnog rada, Svjetlost, Sarajevo.
Spahić, M. (1999): Osnove geokologije (geografske osnove životne sredine), Tuzla.

Dopunska:

Zelenika, R. (1998): Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela, Rijeka.
Šamić, M. (1990): Kako nastaje naučno djelo, Sarajevo.