



Obrazac SP2

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Stranica 1 od 3

Šifra predmeta: GE-318-3	Naziv predmeta: Primijenjena geokologija		
Ciklus: I	Godina: III	Semestar: VI	Broj ECTS kredita: 5
Status: Obavezni predmet		Ukupan broj sati: 60 Predavanja: 30 Vježbe: 30	
Učesnici u nastavi:	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada		
Preduslov za upis:	/		
Ciljevi predmeta:	Osposobljavanje studenata za samostalno tumačenje usluga geosistema, načina korištenja prostora, fizičkogeografskih i društvenogeografskih komponenti, te nosivosti i opterećenosti i faktora pogodnosti i degradacije prostora.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Uvodna predavanja, predmet i ciljevi.2. Savremene metode geokoloških istraživanja3. Tipovi korištenja prostora i prostorne jedinice4. Fizičkogeografske komponente u primjenjenim geokološkim istraživanjima5. Društvenogeografske komponente u primjenjenim geokološkim istraživanjima6. Nosivost i opterećenost prostora7. Faktori degradacije kvaliteta životne sredine8. Parcijalni ispit9. Geokološko kartiranje, primjena savremenih geoinformacijskih tehnologija10. Analiza prirodnogeografskih faktora pogodnosti i degradacije prostora11. Analiza društvenogeografski faktora pogodnosti i degradacije prostora12. Pogodnost krajobraza - krajobraz prostorna jedinica u prostornom planiranju13. Geokološko vrednovanje prostora14. Procjena geodiverziteta15. Procjena usluga geosistema		
Ishodi učenja:	Znanje: <ul style="list-style-type: none">• analizira fizičkogeografske i društvenogeografske		



	<p>komponente prostora</p> <ul style="list-style-type: none">• prepoznaje tipove korištenja prostora i prostorne jedinice,• navodi faktore degradacije kvaliteta živorne sredine <p>Vještine:</p> <ul style="list-style-type: none">• samostalno primjenjuje savremene metode geokoloških istraživanja,• samostalno primjenjuje savremene geoinformatičke i kartografske metode <p>Kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none">• samostalno procjenjuje geodiverzitet• samostalno procjenjuje usluge ekosistema• samostalno geokološki vrednuje prostor.																					
Metode izvođenja nastave:	Multimedijalno izlaganje i razgovor (predavanje); istraživački samostalni rad studenata i zajednička analiza (vježbe).																					
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<p>Provjera znanja – kriterij: Prisustvo predavanjima i vježbama: max 5 – min 3 boda Aktivnost na nastavi: max 5 – min 3 boda Seminarski rad na odabranu temu: max 10 – min 5 bodova 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</p> <p>Ocjenjivanje:</p> <table><thead><tr><th>Ocjena</th><th>E CTS 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	E CTS 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	E CTS 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:	<p>Obavezna:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Grupa autora (2014.): Primjenjena ekologija, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine, Beograd2. Bognar, A., Lozić, S., Saletto, M., 2002: Geoekologija, interna skripta na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičko fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.3. Lješević, M., 1980: Životna sredina: Teorija i metodologija																					

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 Sena 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



istraživanja, Beograd.

4. Hrelja, E., 2017: Modeli održivog upravljanja zaštićenim prirodnim područjima Bosne i Hercegovine, Doktorska disertacija – izabrana poglavlja, Zagreb
5. Agencija za zaštitu okoliša (AZO), 2015: Kartiranje i procjena ekosustava i njihovih usluga u Hrvatskoj, Zagreb,

Dopunska:

1. Tandarić, N., 2014: Fizičkogeografski elementi u primijenjenim geokološkim istraživanjima, magistarski rad, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu.
2. Bognar, A., Bognar, H., 2010: Geoekološko vrednovanje reljefa R. Hrvatske, Geoekologija XXI vjeka, Teorijski i aplikativni zadaci, Nikšić 2010., 44-63.
3. Bognar, A., 1996: Tipovi klizišta u Republici Hrvatskoj i Republici Bosni i Hercegovini – geomorfološki i geokološki aspekti, Acta Geographica Croatica 31, 27-39
4. Hrelja, E., Drešković, N., Mirić, R., Avdić, B., 2016: Geocological Evaluation of Terrain in National Park Una, Proceedings Book, International Tourism and Hospitality Management Conference Sarajevo, Faculty of Science, University of Sarajevo, Sarajevo.