



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

Šifra predmeta: <i>GE-318-4</i>	Naziv predmeta: Primijenjena geoekologija		
Ciklus: <i>I</i>	Godina: <i>III</i>	Semestar: <i>VI</i>	Broj ECTS kredita: <i>6</i>
Status: <i>Obavezni predmet</i>		Ukupan broj sati: <i>60</i> <i>Predavanja: 30</i> <i>Vježbe: 30</i>	
Učesnici u nastavi:	<i>Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada</i>		
Preduslov za upis:	/		
Ciljevi predmeta:	<i>Osposobljavanje studenata za samostalno tumačenje usluga geosistema, načina korištenja prostora, fizičkogeografskih i društvenogeografskih komponenti, te nosivosti i opterećenosti i faktora pogodnosti i degradacije prostora.</i>		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none"><i>1. Uvodna predavanja, predmet i ciljevi.</i><i>2. Savremene metode geoekoloških istraživanja</i><i>3. Tipovi korištenja prostora i prostone jedinice</i><i>4. Fizičkogeografske komponente u primjenjenim geoekološkim istraživanjima</i><i>5. Društvenogeografske komponente u primjenjenim geoekološkim istraživanjima</i><i>6. Nosivost i opterećenost prostora</i><i>7. Faktori degradacije kvaliteta životne sredine</i><i>8. Parcijalni ispit</i><i>9. Geoekološko kartiranje, primjena savremenih geoinformacijskih tehnologija</i><i>10. Analiza prirodnogeografskih faktora pogodnosti i degradacije prostora</i><i>11. Analiza društvenogeografski faktora pogodnosti i degradacije prostora</i><i>12. Pogodnost krajobraza - krajobraz prostorna jedinica u prostornom planiranju</i><i>13. Geoekološko vrednovanje prostora</i><i>14. Procjena geodiverziteta</i><i>15. Procjena usluga geosistema</i>		
Ishodi učenja:	Znanje: <ul style="list-style-type: none"><i>• analizira fizičkogeografske i društvenogeografske komponente prostora</i>		



	<ul style="list-style-type: none">• prepoznaje tipove korištenja prostora i prostorne jedinice,• navodi faktore degradacije kvaliteta živorne sredine Vještine: <ul style="list-style-type: none">• samostalno primjenjuje savremene metode geokoloških istraživanja,• samostalno primjenjuje savremene geoinformatičke i kartografske metode Kompetencije: <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:	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 Ocjenjivanje: <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:	Obavezna: <ol style="list-style-type: none">1. Grupa autora (2014.): <i>Primjenjena ekologija, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine, Beograd</i>2. Bognar, A., Lozić, S., Saletto, M., 2002: <i>Geoekologija, interna skripta na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičko fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.</i>3. Lješević, M., 1980: <i>Životna sredina: Teorija i metodologija istraživanja, Beograd.</i>4. Hrelja, E., 2017: <i>Modeli održivog upravljanja zaštićenim</i>																					

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

²Senat 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



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: Geokološko vrednovanje reljefa R. Hrvatske, Geokologija 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.*