



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

Šifra predmeta: GE-301.3-1	Naziv predmeta: Geokološke neravnoteže i posljedice		
Ciklus: I	Godina: III	Semestar: V	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 da shvate uzroke geokoloških neravnoteža i njihove posljedice na lokalnom i globalnom nivou. Shvatanje suštine prirodnih i antropogenih uticaja na životnu sredinu, definiranje kvaliteta, izvora zagađenja geokompleksa i pravava zaštite kroz poznavanje aktuelne zakonske regulative zaštite životne sredine u Bosni i Hercegovini.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Geokološke neravnoteže i posljedice (uvodno predavanje).2. Rast ljudske populacije i okoliš, regionalne razlike demografske eksplozije3. Prirodnogeografski i društvenogeografski uvjeti rasta stanovništva.4. Urbanizacija i okoliš, osnovni i savremeni tokovi urbanizacije i okoliš5. Ruralni sistemi i okoliš. Uticaj poljoprivrede na okoliš.6. Uticaj industrije na kvalitet okoliša.7. Prvi parcijalni ispit.8. Uticaj iskorištavanja energetske resursa na kvalitet okoliša.9. Atmosferski kompleks- izvori zagađenja, temperature inverzije10. Lokalni i globalni efekti zagađenosti atmosfere i pravci zaštite11. Hidrosferni kompleks – izvori zagađenja, zalihe i potrošnja vode12. Određivanje kvaliteta i pravci zaštite hidrosfernog geokompleksa13. Pedosferni kompleks – nastanak, ugrožavanje i pravci		



	zaštite 14. Biosferni kompleks – ugrožavanje i pravci zaštite 15. Zakonska regulativa zaštite životne sredine u Bosni i Hercegovini																					
Ishodi učenja:	Znanje: <ul style="list-style-type: none">• definira geokološke neravnoteže i posljedice• identifikuje uzroke geokoloških neravnoteža (prirodne i antropogene) Vještine: <ul style="list-style-type: none">• procjenjuje faktore ugrožavanje geokompleksa životne sredine• samostalno primjenjuje metode geokoloških istraživanja• grafički prikazuje promjene elemenata životne sredine Kompetencije: <ul style="list-style-type: none">• ocjenjuje kvalitet životne sredine• prognozira kvalitet životne sredine koja je pod uticajem prirodnogeografskih i društvenogeografskih faktora.																					
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: 1.Lješević, M., 2005: Životna sredina 3, Beograd. 2. Plut, D., 2004: Geografske metode proučavanja																					

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



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 3 od 3

degradacije okolja Univerzitet u Ljubljani.

3. Matas, M., 1989: Simončić, V. Šobot, S.: Zaštita okoline danas za sutra, Školska knj., Zagreb.

4. Spahić, M., 1999: Osnove geoekologije, Harfo -graf Tuzla.

5. Franklin, D., Andrews, J., 2015: Megapromjena, Kako će svijet izgledati 2050, Naklada, Ljevak, Zagreb.

Dopunska:

1. Agencija za zaštitu okoliša (AZO), 2015: Kartiranje i procjena ekosustava i njihovih usluga u Hrvatskoj, Zagreb

2. Lješević, M., 1980: Životna sredina: Teorija i metodologija istraživanja, Beograd.