



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

Šifra predmeta: GE-301.8-1	Naziv predmeta: PRIRODNI RESURSI I NJIHOVA ZAŠTITA		
Ciklus: I	Godina: III	Semestar: VI	Broj ECTS kredita: 3
Status: Izborni predmet	Ukupan broj sati: 45 Predavanja: 30 Vježbe: 15		
Učesnici u nastavi:	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada		
Preduslov za upis:	/		
Ciljevi predmeta:	Važnost nastanka, valorizacije i održanja prirodnih resursa važnih za razvoj i napredak čovječanstva. Spoznaja uzročno-posljedičnih odnosa i veza među elementima prirodne sredine i antropopresinga. Važnost zaštite prirodnih resursa tj. prirodnih uslova i izvora.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Uvodna razmatranja2. Prirodni resursi – pojam i podjela3. Principi i metode valorizacije prirodnih resursa4. Fosilna goriva5. Metalne i nemetalne mineralne sirovine6. Geotermalna energija7. Test8. Energija Sunca9. Energija vjetra10. Energija vode11. Energija plime i oseke i energija valova12. Biosfera kao prirodni resurs13. Pedosfera kao prirodni resurs14. Upravljanje i održivo korištenje prirodnih resursa15. Zaštita prirodnih resursa		
Ishodi učenja:	Znanje: <ul style="list-style-type: none">• student razumije pojam prirodnih resursa;• student prepoznaje prirodne resurse određenog područja;• student razumije i objašnjava razlike između obnovljivih i neobnovljivih izvora energije; Vještine: <ul style="list-style-type: none">• student samostalno analizira prirodnu resursnu osnovu i procjenjuje njenu povoljnost za razvoj privrednih aktivnosti na određenom prostoru;		



	Kompetencije: <ul style="list-style-type: none">• student samostalno valorizira resursnu osnovu Bosne i Hercegovine;• student samostalno valorizuje prirodne resurse u kontekstu održivog razvoja;																														
Metode izvođenja nastave:	Multimedijalno izlaganje i razgovor (predavanje); istraživački samostalni rad studenata i zajednička analiza (vježbe).																														
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<table><thead><tr><th>Kriterij</th><th>Poeni</th><th>Uslov</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. Pohađanje nastave</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>2. Angažman na nastavi</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>3. Test tokom kursa</td><td>40</td><td>22</td></tr><tr><td>4. Pisani rad (seminarski rad)</td><td>10</td><td>5</td></tr><tr><td>5. Studentski projekat</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6. Laboratorijski izvještaj</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7. Kolokvij</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8. Završni ispit</td><td>40</td><td>22</td></tr><tr><td>Ukupno</td><td>100</td><td>55</td></tr></tbody></table>	Kriterij	Poeni	Uslov	1. Pohađanje nastave	5	3	2. Angažman na nastavi	5	3	3. Test tokom kursa	40	22	4. Pisani rad (seminarski rad)	10	5	5. Studentski projekat			6. Laboratorijski izvještaj			7. Kolokvij			8. Završni ispit	40	22	Ukupno	100	55
Kriterij	Poeni	Uslov																													
1. Pohađanje nastave	5	3																													
2. Angažman na nastavi	5	3																													
3. Test tokom kursa	40	22																													
4. Pisani rad (seminarski rad)	10	5																													
5. Studentski projekat																															
6. Laboratorijski izvještaj																															
7. Kolokvij																															
8. Završni ispit	40	22																													
Ukupno	100	55																													
Literatura²:	<p>OBAVEZNA:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Crnogorac, Č., Spahić, M. 2012: Osnovi geoeкологије. Banja Luka: Artprint2. Labudović, B. (2002.) Obnovljivi izvori energije. Zagreb: Energetika marketing3. Natural resources - sustainable targets, technologies, lifestyles and governance, 2015. (ur. Ludwig, C., Matasci, C., Edelmann, X.). Dostupno na: https://www.wrforum.org/wp-content/uploads/2015/11/WRF-2013-2014-Natural-Resources.pdf <p>PREPORUČENA:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Đonlagić, M. 2005: Energija i okolina. Tuzla: Univerzitet u Tuzli.2. B. Natural resources: Definitions, trade patterns and																														

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

globalization, World Trade Report, 2010. Dostupno na:
https://www.wto.org/English/res_e/booksp_e/anrep_e/wtr10-2b_e.pdf

3. Energetska strategija Evropske unije. Dostupno na:
<https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energystrategy/2050-energy-strategy>.