



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

Šifra predmeta: GE-401.6-3	Naziv predmeta: Geoekološki problemi Bosne i Hercegovine		
Ciklus: I	Godina: IV	Semestar: VIII	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:	Upoznati glavne vrste prirodno i antropogeno izazvanih katastrofa, procjena vjerovatnosti njihovog pojavljivanja, procjena očekivanog stepena gubitka tj. procjena rizika te zaštita. Studenti će savladati i tehniku izrade karata rizika.		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Uvod, pojam, terminologija (rizici, hazardi i katastrofe kao geoekološki problemi).2. Indikatori praćenja promjena utjecaja na okoliš. Upravljanje rizicima.3. Potresi i tsunami u svijetu i potresi u BiH, uzroci, pojave i posljedice na geoekološki habitus4. Geoekološki problem voda u BiH; Poplave; Vode u kršu- posebnost BiH5. Suše kao geoekološki probleme u BiH6. Geoekološki problem tla u BiH (Stanje, struktura i kvaliteta poljoprivrednog zemljišta i mogućnost održive poljoprivredne proizvodnje)7. Klizišta i lavine u BiH kao hazard8. Prvi test9. Atmosferske nepogode (mraz, grad) u BiH kao geoekološki problem. Kisele kiše, pojava, razmještaj, uzroci i posljedice10. Vjetrovi i atmosferske nepogode u BiH11. Šume (struktura i kvalitet šumskog fonda, stanje drugih resursa šume)12. Požari kao geoekološki problem u BiH13. Eksploatacija resursa kao geoekološki problem u BiH14. Zaštita okoliša, uspostava monitoringa15. Minska polja kao geoekoloski problem		
Ishodi učenja:	Znanje: <ul style="list-style-type: none">• student stiče znanja o glavnim vrstama prirodno i antropogeno izazvanih katastrofa, kao i procjenama vjerojatnosti njihovog pojavljivanja;• student stiče znanja o procjeni očekivanog stepena gubitka,		



	<p>odnosno procjeni rizika i znanja o mjerama zaštite;</p> <p>Vještine:</p> <ul style="list-style-type: none">• student samostalno primjenjuje indikatore praćenja promjena uticaja na okoliš;• student samostalno, analizira i dovodi u vezu podatke monitoringa o stanju u okolišu;• savladavanje tehnike izrade karata rizika; <p>Kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none">• student samostalno tumači procjene pojavljivanja hazarda u Bosni i Hercegovini;• student samostalno utvrđuje i kauzalno sagledava način upravljanja rizicima u Bosni i Hercegovini.																					
Metode izvođenja nastave:	Multimedijalno izlaganje i razgovor (predavanje); istraživački samostalni rad studenata kroz izradu seminarskih radova i zajednička analiza (vježbe).																					
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene¹:	<p>Provjera znanja – kriterij:</p> <p>Prisustvo predavanjima i vježbama: max 5 – min 3 boda Aktivnost na nastavi: max 5 – min 3 boda Pisani rad (seminarski rad): max 10 – min 6 bodova Parcijalni test tokom semestra: max 40 – min 22 boda Završni ispit na kraju semestra: max 40 – min 21 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. Spahić, M.: Osnove geoekologije, Harfo-graf Tuzla, 1999.2. Međunarodna strategija za smanjenje rizika od katastrofa, Ženeva, 2009., www.unisdr.org/publications <p>Dopunska:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Lješević, M.: Životna sredina 3, Univerzitet u Beogradu Beograd, 2005.																					

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