



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 2

Šifra predmeta: GE-565-4	Naziv predmeta: Ekološka bezbjednost i upravljanje rizicima		
Ciklus: II	Godina: I	Semestar: I	Broj ECTS kredita: 6
Status: <i>obavezni</i>	Ukupan broj sati: 60 <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>Sticanje temeljnih znanja o ekološkoj bezbjednosti, identifikaciji i procjeni ekoloških rizika.</i>		
Tematske jedinice:	<ol style="list-style-type: none">1. Uvodno predavanje2. Definicija i osnovni koncept ekološke bezbjednosti3. Identifikacija i metodologija procjene rizika4. Značaj ekološke bezbjednosti za očuvanje životne sredine5. Nacionalni i međunarodni zakoni o životnoj sredini6. Zakonodavstvo u oblasti ekološke bezbjednosti7. Razvoj i implementacija sistema praćenja i ranog upozoravanja na ekološke incidente.8. Prvi test9. Strateška i planska dokumentacija o upravljanju rizicima10. Primjena principa održivog upravljanja rizicima.11. Metode sanacije i obnove nakon ekoloških incidenata12. Tehnike čišćenja i obnavljanje zagađene životne sredine13. Uloga novih tehnologija u ekološkoj bezbjednosti14. Korištenje softverskih alata za upravljanje ekološkim incidentima15. Analiza seminarskih radova		
Ishodi učenja:	Znanje: <i>Student razumije ključne principe ekološke bezbjednosti;</i> Vještine: <i>Student samostalno analizira strategije i metode za efikasno upravljanje rizicima.</i> Kompetencije: <i>Student samostalno predlaže mjere održivog upravljanja rizicima;</i>		
Metode izvođenja nastave:	<i>Multimedijalno izlaganje i razgovor (predavanje); istraživački samostalni rad studenata kroz izradu zadataka i zajednička analiza (vježbe).</i>		
Metode provjere	Provjera znanja – kriterij:		



znanja sa strukturom ocjene¹:	<p><i>Prisustvo predavanjima i vježbama: max 5 – min 3 boda</i> <i>Aktivnost na nastavi: max 5 – min 3 boda</i> <i>Pisani rad (zadaci): max 10 – min 6 bodova</i> <i>Parcijalni test tokom semestra: max 40 – min 22 boda</i> <i>Završni ispit na kraju semestra: max 40 – min 21 boda</i> <i>Ukupno 100 bodova, uslov za prolaz: 55 bodova</i></p> <p>Ocjenjivanje:</p> <table border="1"><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"><i>Sutter, G.W. (2007) Ecological Risk Assessment 2nd Edition, CRC Press.</i><i>Ermakov, S., Volkova, L., Kapustina, I. (2021) Ecosystems Measurement: Risk Assessment Methods and Ecological Safety Principles, Transportation Research Procedia 54, 47–57</i> <p>Dopunska:</p> <ul style="list-style-type: none"><i>Smajić, M., Turčalo, S (2014) Ekološke promjene i ljudska sigurnost. U: 7. Zbornik međunarodne znanstveno- stručne konferencije Dani kriznog upravljanja. Velika Gorica: Veleučilište Velika Gorica</i><i>Galić, B. (2002) Politička ekologija i zelena politika. Sociologija ekologije, 11 (1-2), 1-14.</i><i>Guidelines for Ecological Risk Assessment, U.S. Environmental Protection Agency, Washington, DC, 1998.</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