



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

<b>Šifra predmeta:</b> <i>GE-431-4</i>	<b>Naziv predmeta: Upravljanje degradiranim površinama</b>		
<b>Ciklus:</b> <i>I</i>	<b>Godina:</b> <i>IV</i>	<b>Semestar:</b> <i>VIII</i>	<b>Broj ECTS kredita:</b> 6
<b>Status:</b> <i>Izborni predmet</i>	<b>Ukupan broj sati:</b> 60  <i>Predavanja: 30</i> <i>Vježbe: 30</i>		
<b>Učesnici u nastavi:</b>	<i>Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada</i>		
<b>Preduslov za upis:</b>	/		
<b>Ciljevi predmeta:</b>	<i>Osposobljavanje studenata za utvrđivanje, izdvajanje i analiziranje površina degradiranih prirodnim i antropogenim procesima. Osposobljavanje studenata za izradu katastra degradiranih površina, te utvrđivanje stepena degradacije okoliša. Također, cilj predmeta je osposobljavanje studenata za kartiranje i rejoniranje terena sa različitim stepenom degradacije prirodnih uslova, donošenje mjera rekultivacije degradiranih površina, te različitim mogućnostima upravljanja degradiranim površinama.</i>		
<b>Tematske jedinice:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li><i>1. Uvodna predavanja, pojam, pojava, podijela i značaj izdvajanja degradiranih površina;</i></li><li><i>2. Prepoznavanje i izdvajanje faktora degradacije životne sredine;</i></li><li><i>3. Utvrđivanje, izdvajanje i analiziranje površina degradiranih prirodnim procesima;</i></li><li><i>4. Utvrđivanje, izdvajanje i analiziranje površina degradiranih antropogenim procesima;</i></li><li><i>5. Izrada katastra degradiranih površina;</i></li><li><i>6. Parcijalni ispit</i></li><li><i>7. Utvrđivanje stepena degradacije okoliša primjenom in situ istraživanja;</i></li><li><i>8. Utvrđivanje stepena degradacije okoliša primjenom kabinetnih i laboratorijskih istraživanja;</i></li><li><i>9. Utvrđivanje stepena degradacije okoliša primjenom geoinformacionih tehnologija i tehnologija daljinske detekcije;</i></li><li><i>10. Kartiranje i rejoniranje terena sa različitim stepenom degradacije prirodnih uslova;</i></li><li><i>11. Analiza stepena degradacije izabranog prostora;</i></li><li><i>12. Mjere i postupci za rekultivaciju degradiranih površina;</i></li></ol>		



	<p>13. <i>Mogućnosti upravljanja degradiranim površinama;</i> 14. <i>Primjeri zaštite i rekultivacije degradiranih površina na međunarodnom nivou;</i> 15. <i>Primjeri zaštite i rekultivacije degradiranih površina na nivou Bosne i Hercegovine;</i></p>																					
<b>Ishodi učenja:</b>	<p><b>Znanje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Definira i klasifikuje setepene degradacije prostora;</i></li><li>• <i>Utvrdjuje, izdvaja i analizira površine degradirane prirodnim i antropogenim procesima;</i></li></ul> <p><b>Vještine:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>primjenjuje kartografske metode u vizualizaciji degradiranih površina;</i></li><li>• <i>primjenjuje savremene geoinformacione tehnologije i tehnologije daljinske detekcije u cilju utvrđivanja stepena degradacije površina;</i></li></ul> <p><b>Kompetencije:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>samostalno kreira degradiranih površina;</i></li><li>• <i>utvrđuje stepen degradacije okoliša uzrokovan prirodnim i antropogenim procesima;</i></li><li>• <i>samostalno predlaže mjere i postupke za rekultivaciju i upravljanje degradiranim površinama.</i></li></ul>																					
<b>Metode izvođenja nastave:</b>	<p><i>Multimedijalno izlaganje i razgovor (predavanje); istraživački samostalni rad studenata i zajednička analiza (vježbe).</i></p>																					
<b>Metode provjere znanja sa strukturom ocjene<sup>1</sup>:</b>	<p><b>Provjera znanja – kriterij:</b> <i>Prisustvo predavanjima i vježbama: max 5 – min 3 boda</i> <i>Aktivnost na nastavi: max 5 – min 3 boda</i> <i>Seminarski rad na odabranu temu: max 10 – min 5 bodova</i> <i>Parcijalni testovi tokom semestra: max 40 – min 22 boda</i> <i>Završni ispit na kraju semestra: max 40 – min 22 boda</i> <i>Ukupno 100 bodova, uslov za prolaz: 55 bodova</i></p> <p><b>Ocjenjivanje:</b></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) izvrsan</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>&lt;55</td></tr></tbody></table>	Ocjena	E CTS ocjena	Broj bodova	10	(A) izvrsan	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) izvrsan	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																				
<b>Literatura<sup>2</sup>:</b>	<b>Obavezna:.</b>																					

<sup>1</sup>Struktura 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

<sup>2</sup>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



1. Pavišić N., 1976: *Osnovi kartografije*, Cetinje.
2. Hadner, M., Drozg V., 2016: *Osnove tematske kartografije, Univerza v Mariboru, Maribor.*
3. Fridl, J., 1999: *Metodologija tematske kartografije nacionalnega atlasa Slovenije, Geografija Slovenije 2., Ljubljana.*
4. Ikonović V.: *Atlasi: složeni modeli geoprostora. Glasnik Srpskog geografskog društva, sveska LXXXV, broj 2, 2005, str. 133-141*
5. Ikonović V.: *Metodološki koncepti Kartografije. Glasnik Srpskog geografskog društva, sveska LXXXVII, broj 2, Beograd, 2007, str. 153-164*
6. Ikonović V.: *Modeli u kartografiji. Zbornik radova Geografskog fakulteta, broj LIV, Beograd, 2006, str. 229-248*

**Dopunska:**

1. Slukan Altić M., *Povijesna kartografija - kartografski izvori u povijesnim znanostima. Izdavačka kuća «Meridijani», Samobor, 2003;*
2. Robinson, A. H., Morrison, J. L., Muehrcke, P. C., Kimerling, A. J., Guptill, S. C. 1995.: *Elements of Cartography, John Wiley&Sons, New York.*
3. Frančula, N. 2002.: *Digitalna kartografija, 3. prošireno izdanje, Geodetski fakultet. Zagreb.*