



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

<b>Šifra predmeta:</b> <i>FG-107.6-4</i>	<b>Naziv predmeta: Tematsko kartiranje</b>		
<b>Ciklus:</b> <i>I</i>	<b>Godina:</b> <i>I</i>	<b>Semestar:</b> <i>I</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 analizu elementa sadržaja tematske karte, estetskih, grafičkih, metričkih i prostornih vrijednosti neophodnih za kartiranje, te izradu tematskih karata i ocjenu kvaliteta istih.</i>		
<b>Tematske jedinice:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li><i>Definicija, predmet, podjela i zadatak tematske kartografije</i></li><li><i>Historijski razvoj tematske kartografije</i></li><li><i>Tematske karte i modeli u tematskoj kartografiji</i></li><li><i>Primjena GIS-a u tematskom kartiranju</i></li><li><i>Sadržaj tematskih karata</i></li><li><i>Kartografska izražajna sredstva</i></li><li><i>Tačke, linije, površine i boje u tematskom kartiranju</i></li><li><i>Metode kartiranja</i></li><li><i>Parcijani ispit</i></li><li><i>Nazivi i legenda na tematskim kartama</i></li><li><i>Generalizacija tematskih karata</i></li><li><i>Oblikovanje tematske karte</i></li><li><i>Izrada tematskih karata</i></li><li><i>Satalitski snimci/slike</i></li><li><i>Atlasi i globusi</i></li></ol>		
<b>Ishodi učenja:</b>	<b>Znanje:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><i>Definira i klasifikuje tematske karate</i></li><li><i>Identifikuje sadržaje tematskog kartiranja</i></li></ul> <b>Vještine:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><i>primjenjuje kartografska izražajna sredstva</i></li><li><i>primjenjuje metode tematskog kartiranja</i></li><li><i>primjenjuje savremene geoinformacione tehnologije u tematskom kartiranju</i></li></ul> <b>Kompetencije:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><i>samostalno kreira prostorne modele i baze podataka</i></li><li><i>samostalno dizajnira i kreira tematske karte.</i></li></ul>		



<b>Metode izvođenja nastave:</b>	<i>Multimedijalno izlaganje i razgovor (predavanje); istraživački samostalni rad studenata i zajednička analiza (vježbe).</i>																					
<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>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li><i>Pavišić N., 1976: Osnovi kartografije, Cetinje.</i></li><li><i>Hadner, M., Drozg V., 2016: Osnove tematske kartografije, Univerza v Mariboru, Maribor.</i></li><li><i>Fridl, J., 1999: Metodologija tematske kartografije nacionalnega atlasa Slovenije, Geografija Slovenije 2., Ljubljana.</i></li><li><i>Ikonović V.: Atlasi: složeni modeli geoprostora. Glasnik Srpskog geografskog društva, sveska LXXXV, broj 2, 2005, str. 133-141</i></li><li><i>Ikonović V.: Metodološki koncepti Kartografije. Glasnik Srpskog geografskog društva, sveska LXXXVII, broj 2, Beograd, 2007, str. 153-164</i></li><li><i>Ikonović V.: Modeli u kartografiji. Zbornik radova Geografskog fakulteta, broj LIV, Beograd, 2006, str. 229-248</i></li></ol> <p><b>Dopunska:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li><i>Slukan Altić M., Povijesna kartografija - kartografski izvori u povijesnim znanostima. Izdavačka kuća «Meridijani», Samobor, 2003;</i></li><li><i>Robinson, A. H., Morrison, J. L., Muehrcke, P. C., Kimerling, A. J., Guptill, S. C. 1995.: Elements of</i></li></ol>																					

<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 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

- Cartography, John Wiley&Sons, New York.*
3. *Frančula, N. 2002.: Digitalna kartografija, 3. prošireno izdanje, Geodetski fakultet.Zagreb.*