



UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET  
OPIS PREDMETA

Obrazac SP2

Stranica 1 od 3

<b>Šifra predmeta:</b> FG-107.6-3	<b>Naziv predmeta: Tematsko kartiranje</b>		
<b>Ciklus: I</b>	<b>Godina: I</b>	<b>Semestar: I</b>	<b>Broj ECTS kredita: 6</b>
<b>Status:</b> Izborni predmet		<b>Ukupan broj sati: 60</b>  Predavanja: 30 Vježbe: 30	
<b>Učesnici u nastavi:</b>	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada		
<b>Preduslov za upis:</b>	/		
<b>Ciljevi predmeta:</b>	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.		
<b>Tematske jedinice:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Definicija, predmet, podjela i zadatak tematske kartografije</li><li>2. Historijski razvoj tematske kartografije</li><li>3. Tematske karte i modeli u tematskoj kartografiji</li><li>4. Primjena GIS-a u tematskom kartiranju</li><li>5. Sadržaj tematskih karata</li><li>6. Kartografska izražajna sredstva</li><li>7. Tačke, linije, površine i boje u tematskom kartiranju</li><li>8. Metode kartiranja</li><li>9. Parcijani ispit</li><li>10. Nazivi i legenda na tematskim kartama</li><li>11. Generalizacija tematskih karata</li><li>12. Oblikovanje tematske karte</li><li>13. Izrada tematskih karata</li><li>14. Satalitski snimci/slike</li><li>15. Atlasi i globusi</li></ol>		
<b>Ishodi učenja:</b>	<b>Znanje:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Definira i klasifikuje tematske karate</li><li>• Identifikuje sadržaje tematskog kartiranja</li></ul> <b>Vještine:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• primjenjuje kartografska izražajna sredstva</li><li>• primjenjuje metode tematskog kartiranja</li><li>• primjenjuje savremene geoinformacione tehnologije u tematskom kartiranju</li></ul> <b>Kompetencije:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• samostalno kreira prostorne modele i baze podataka</li><li>• samostalno dizajnira i kreira tematske karte.</li></ul>		
<b>Metode izvođenja</b>	Multimedijalno izlaganje i razgovor (predavanje); istraživački		



**nastave:**

samostalni rad studenata i zajednička analiza (vježbe).

**Metode provjere znanja sa strukturom ocjene<sup>1</sup>:**

**Provjera znanja – kriterij:**

Prisustvo predavanjima i vježbama: max 5 – min 3 boda

Aktivnost na nastavi: max 5 – min 3 boda

Seminarski rad na odabranu temu: max 10 – min 5 bodova

Parcijalni testovi tokom semestra: max 40 – min 22 boda

Završni ispit na kraju semestra: max 40 – min 22 boda

Ukupno 100 bodova, uslov za prolaz: 55 bodova

**Ocjenjivanje:**

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

**Literatura<sup>2</sup>:**

**Obavezna:**

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
- 7.

**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.,

<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

- Kimerling, A. J., Gupill, S. C. 1995.: Elements of Cartography, John Wiley&Sons, New York.
3. Frančula, N. 2002.: Digitalna kartografija, 3. prošireno izdanje, Geodetski fakultet.Zagreb.