

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Diplomski studijski program (prvi ciklus)		
		Naziv studijskog programa	Turizam i zaštita životne sredine		
PREDMET					
Naziv predmeta		Tematsko kartiranje			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
	treći	izborni	2	2	
Obavezni prethodno položeni predmeti		Kartografija			
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta	Dr.sc. Snježana Musa		
		Učesnici u nastavi	Lejla Žunić		
Ciljevi predmeta		Usvajanje znanja o elementima sadržaja tematske karte, estetskim vrijednostima			
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 1.Tematska kartografija i njezini zadaci. Definicija, podjele i tijek izrade kartografskog prikaza. 2. Objekti prikazivanja. Podjele objekata prikazivanja. Imena objekata. 3. Vrste kartografskih prikaza. Karta i njezina svojstva. Sastavni dijelovi karte.Legende ili kazala ili tumači. Veličina, oblik i orijentacija karte. 4. Topografske, tematske karte i kartama srodni prikazi. Atlasi. Reljefi i reljefne karte. 5. Pregled razvoja kartografije. Suvremene karte.Izvornici. 6. Opći sustavi znakova. Kartografika-sredstav i metodi kartografskog izražavanja. (Kartografski znakovi. Minimalne veličine. Svojstva i oblikovanja znakova. Osnovni geometrijsko-grafički elementi. Grafičke varijable i signature. Podjele signatura. Veličine i mjerilo signatura. Dijagrami. Boja. Pismo.) 7. Kartografska vizualizacija. 8. Osnovni pojmovi o kartografskoj generalizaciji. Čimbenici koji utječu na generalizaciju. Postupci kartografske generalizacije. 9. Izrada kartografskog prikaza. Fotomehanički postupci. Digitalna tehnologija karata. Utjecaj hardvera i softvera na razvoj tematskog kartiranja. Tisak. 10. Tijek izrade kartografskog prikaza (1. Izbor objekata prikaza 2. Izbor oblika kartografskog prikaza 3. Izvornici 4. Izbor kartografike 15. Pravila generalizacije 6. Izrada kartografskog prikaza 7. Skup podataka za upotrebu) 11. Metode čitanja karte. Skup podataka za upotrebu. Metode upotrebe karata. Sastavni dijelovi karte 12. Tematske karte I podjela 13. MS Encarta World Atlas 14. GIS I kartografija <p>Vježbe</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Izvornici za rad na tematskom kartiranju: 2. Meteorološki godišnjaci, Hidrološki godišnjaci, Mjerne stanice, Publikacije monitoringa zagađivača zrak, voda, zemljište, Statistički godišnjaci Federacije BiH, Statistički godišnjaci RS, Bilteni zavoda za zapošljavanje, Eurostat Yearbook-godišnjak i dr. 3. Izrada karata iz fizičke geografije: 4. Karte reljefa _:metode predstavljanje reljefa na zidnim, 	1	1		

	<p>atladnim i topografskim kartama, nagib, ekspozicije, srednja visina</p> <p>5. Karte klime: Izdvajanje klimatskih regija prema kategorizaciji Kopena i staroj, karte osunčanosti, najranije pojave mraza, duljina snježnog pokrivača, maksimalnih i minimalnih temperatura i dr,</p> <p>6. Hidrološke karte: plovnost rijeka, talveg, pad i uzdužni profil, poriječje-sliv, doticaj, oticaj,</p> <p>7. Geološke karte: tumači geoloških karata</p> <p>8. Geomorfološke karte: principi podjela: morfofenetska klasifikacija na Geomorfološkoj karti BiH</p> <p>9. Pedološke karte</p> <p>10. Biogeografske karte</p> <p>11. Karte društvene geografije:</p> <p>12. Karte stanovništva: razmještaj, gustoća (po administrativno teritorijalnoj podjeli, uvođenje geometrijske mreže za računanje srednje vrijednosti pojave), prirodni priraštaj. Strukture stanovništva, spolna, dobna, vjerska, nacionalna, skolska i dr</p> <p>13. Karte naselja, razmještaj, veličina, centralne funkcije, makroregionalni centri</p> <p>14. Ekonomske karte: poljoprivrede, iskorištavanja zemljišta, zasiatnih površina, uroda, stočarstvo, šumarstvo, rudarstvo, insustrijska proizvodnja, kartodijagrami zaposlenosti po sektorima djelatnosti i dr.</p> <p>15. Geoekologija: karte miniranosti, biodiverziteta, rejoni prirodne baštine i dr.</p>				
--	---	--	--	--	--

OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)

Kontakt sati	Praktični rad	Seminari	Priprema ispita
Literatura – čitanje	Pisani radovi	Ostalo (navesti)	UKUPNO

LITERATURA	PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
	Kriterij	Poeni	Uslov	
<p>Robinson, A. H., Morrison, J. L., Muehrcke, P. C., Kimerling, A. J., Guptill, S. C. 1995.: Elements of Cartography, John Wiley&Sons, New York.</p> <p>Peterca, M. I dr. 1974. :Kartografija, VGI, Beograd</p> <p>Lovrić, P. 1988. : Opća kartografija, SN Liber, Zagreb.</p> <p>Frančula, N. 2002.: Digitalna kartografija, 3. prošireno izdanje, Geodetski fakultet. Zagreb.</p> <p>Frangeš, S. 2004.: Opća kartografija, Geodetski fakultet, Zagreb</p> <p>Slocum, T.A. 1999.: Thematic Cartography and visualization, Prentice Hall, New Jersey.</p> <p>DOPUNSKA LITERATURA:</p> <p>MacEachren, Alan M. 1995.: How Maps Work. Representation, Visualization and Design, The Guilford Press, New York.</p> <p>Salihović, A. 1974.: Primijenjena kartografija,</p>	1.	Pohađanje nastave	10	8
	2.	Angažman na nastavi	10	6
	3.	Testovi tokom kursa	20	10
	4.	Pisani rad (seminarski rad)	15	10
	5.	Studentski projekat	15	10
	6.	Laboratorijski izvještaj	0	0
	7.	Kolokvij	20	10
	8.	Završni ispit	30	16
U k u p n o			100	60
Napomene:				

<p>Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo</p> <p>Kraak, M.J., Ormeling, F. 2003: Cartography: Visualization of Geospatial Data, Pearsons Education Limited, Edinburgh.</p>	
	<p>Ukupno su tri testa, poslije svakih deset sati predavanja. Prvi i drugi nose po 6 bodova, a treći osam bodova. SeminarSKI rad se ocjenjuje po principu kvalitete pisanog dijela, kvalitete izlaganja, tehničke opremljenosti rada, korištena literatura, i angažiranost u izradi.</p>