

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
		Naziv studijskog programa	<b>REGIONALNO I PROSTORNO PLANIRANJE</b>			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>PRAKTIKUM IZ GIS-a</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
	Peti	Izborni	2	30		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Kartografija, Statistika, Grafičke metode u geografiji, Matematička kartografija, Geoinformatika, GIS				
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta	Mr.sci.Nusret Drešković			
		Učesnici u nastavi				
Ciljevi predmeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sticanje novih znanja primjenom prostornih informatičkih analizatora (Geografskih Informacionih Sistema) u kompleksnim geografskim istraživanjima prostora Bosne i Hercegovine i šire regije (geomodeliranje);</li> <li>- Detaljno upoznavanje sa ESRI-jevim digitalnim atlasom svijeta i Evrope i njegovo dograđivanje za potrebe boljeg upoznavanja relevantnih geografskih sadržaja šireg okruženja;</li> <li>- Detaljno upoznavanje sa Google Earthovim digitalnim modelom planete i njegovo korištenje za potrebe analiza relevantnih kompleksnih geografskih sadržaja Bosne i Hercegovine i šire regije;</li> <li>- Upoznavanje sa digitalnim atlasom Bosne i Hercegovine i dogradnja geografskih sadržaja analizama satelitskih snimaka BiH za potrebe proučavanja zaštite životne sredine i turizma.</li> </ul>					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
1.	Praktični rad na izradi tematskih slojeva karata.		2			
2.	Praktični rad na izgradnji poligonskih sadržaja korištenjem sljedećih topografskih karata: M = 1:200 000, M = 1:50 000, M = 1:25 000		4			
3.	Praktični rad na izgradnji linijskih sadržaja korištenjem topografskih karata: M = 1:50 000.		4			
4.	Praktični rad na izgradnji glavnog direktorija Digitalnog Atlasa BiH.		4			
5.	Praktični rad na izgradnji subdirektorija DABiH:		4			
6.	Praktični rad na određivanju geografskih i pravouglanih koordinata tačaka na terenu korištenjem GPS uređaja.		4			
7.	Praktični rad na primjeni sadržaja DABiH za potrebe Regionalnog i prostornog planiranja Bosne i Hercegovine i pojedinih njenih regija.		8			
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati	30	Praktični rad		Seminari	Priprema ispita	
					15	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
<b>Osnovna literatura:</b> Heywod, I., Cornelius, S. And Carver, S.: An Introduction to Geographical Information Systems. Pearson Education Inc. New York, 1998. Walford, N.: Geographical Data Analysis. School of Geography, Kingston University UK, 1995. Malone, L., Palmer A.M., i Voigt, C.L.: Mapping Our World, GIS Lessons for Educators. ESRI Press, Redlands, California, USA, 2003. Getting to Know Arc View GIS. GeoInformation International. Environmental System Research Institute. New York, 1997., MapInfo Professional, MapInfo Company, The Data Consultancy, Troy, New York, 1998.			Kriterij	Poeni	Uslov	
			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.	Završni ispit	30	16
			U k u p n o		100	60