

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
		Naziv studijskog programa	REGIONALNO I PROSTORNO PLANIRANJE			
PREDMET						
Naziv predmeta		GEOINFORMATIKA				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
	Drugi	Izborni	3	45		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Kartografija, Statistika, Grafičke metode u geografiji, Matematička kartografija				
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta	Prof.dr.Snježana Musa			
		Učesnici u nastavi	Mr.sci.Nusret Drešković			
Ciljevi predmeta		<ul style="list-style-type: none"> - Upoznavanje sa računarskim sistemom. - Upoznavanje sa sistemskim softverom. - Upoznavanje sa funkcijama i karakteristikama najpoznatijih operativnih sistema: Microsoft Windows i UNIX. - Upoznavanje i rad sa „paketima” najpoznatijih softverskih aplikacija: Microsoft Office, Corel Draw i dr. - Upoznavanje sa osnovama programiranja i rad sa najvažnijim programskim jezicima. - Upoznavanje sa osnovnim geoinformatičkim pojmovima i sadržajima. - Upoznavanje sa Microsoft Internet Explorerom i rad na pretraživanju geografskih podataka. - Upoznavanje sa računarskim virusima i zaštitom. - Upoznavanje i rad sa najpoznatijim digitalnim modelima Zemlje i njenih pojedinih regija - Primjena računara u regionalnom i prostornom planiranju. 				
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V	S	K	
1.	Pojam, predmet, ciljevi, zadaci i definicije Geoinformatike.	1	2			
2.	Historijat razvoja računara.	1	2			
3.	Računarski sistem i njegovi sastavni elementi	1	2			
4.	Sistemski i aplikativni softver.	1	2			
5.	Operativni sistem. Windows i UNIX.	1	2			
6.	Geografski podaci: izvori, načini informatičkog procesuiranja i izrada setova novih geografskih podataka.	1	2			
7.	Microsoft Office.	1	2			
8.	Corel Draw.	1	2			
9.	Maliciozni softver. Računarski virusi i zaštita od njih.	1	2			
10.	Microsoft Internet Explorer i pretraživanje geografskih podataka.	1	2			
11.	Najpoznatije internet aplikacije digitalnih modela Zemlje i njenih pojedinih regija.	1	2			
12.	Osnovni programski jezici i vizualno programiranje.	1	2			
13.	Geoinformatičko modeliranje	2	4			
14.	Primjena računara u regionalnom i prostornom planiranju	1	2			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati	45	Praktični rad		Seminari		
				Priprema ispita	30	
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
Osnovna literatura: Kvarternik, R.: Uvod u operativne sisteme. Informator. Zafgreb, 1988. Kurtović-Numić, S.: Informatika. Fojnica, 2002. Microsoft Windows XP Microsoft Office XP Corel Drow Microsoft Internet Explorer			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		