

Studijski program		Vrsta studija (ciklus) Naziv studijskog programa	Dodiplomski studijski program					
			Regionalno i prostorno planiranje					
PREDMET								
Naziv predmeta		GEOINFORMATIKA						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi		Kontakt sati			
	IV. (četvrti)	Obavezni	5		60			
Obavezni prethodno položeni predmeti		Primijenjena kartografija, Grafičke metode i modeli u geografiji, Matematička kartografija						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr. Snježana Musa, redovni profesor						
	Učesnici u nastavi	Asistent Haris Jahić						
Ciljevi predmeta	Upoznavanje sa računarskim sistemom.							
	<ul style="list-style-type: none"> - 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 školskoj geografiji. 							
Sadržaj predmeta								
#	Nastavna jedinica				Kontakt sati			
					P	V	S	K
	Pojam, predmet, ciljevi, zadaci i definicije Geoinformatike.				1	2		
	Historijat razvoja računara.				1	2		
	Računarski sistem i njegovi sastavni elementi				1	2		
	Sistemski i aplikativni softver.				1	2		
	Operativni sistem. Windows i UNIX.				1	2		
	Geografski podaci: izvori, načini informatičkog procesuiranja i izrada setova novih geografskih podataka.				1	2		
	Microsoft Office.				1	2		
	Corel Draw.				1	2		
	Maliciozni softver. Računarski virusi i zaštita od njih.				1	2		
	Microsoft Internet Explorer i pretraživanje geografskih podataka.				1	2		
	Najpoznatije internet aplikacije digitalnih modela Zemlje i njenih pojedinih regija.				1	2		
	Osnovni programski jezici i vizualno programiranje.				2	4		
	Geoinformatičko modeliranje				1	2		
	Primjena računara u regionalnom i prostornom planiranju				1	2		
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)								
Kontakt sati	60	Praktični rad		Seminari		Priprema ispita		
LITERATURA				PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE				
Osnovna literatura: Kvarternik, R.: Uvod u operativne sisteme. Informator. Zašgreb, 1988. Kurtović-Numić, S.: Informatika. Fojnica, 2002. Microsoft Windows XP Microsoft Office XP Corel Draw				Kriterij		Poeni	Uslov	
				1. Pohađanje nastave		10	6	
				2. Angažman na nastavi		10	4	
				3. Testovi tokom kursa		40	20	
				4. Pisani rad (seminarski rad)		10	10	

Corel Drow Microsoft Internet Explorer	5.	Studentski projekat		
	6.	Laboratorijski izvještaj		
	7.	Kolokvij		
	8.	Završni ispit	30	15
	U k u p n o		100	55