

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program			
		Naziv studijskog programa		Nastavnički smjer			
<b>PREDMET</b>							
Naziv predmeta		GEOINFORMATIKA					
Sifra 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"> <li>- Upoznavanje sa sistemskim softverom.</li> <li>- Upoznavanje sa funkcijama i karakteristikama najpoznatijih operativnih sistema: Microsoft Windows i UNIX.</li> <li>- Upoznavanje i rad sa „paketima” najpoznatijih softverskih aplikacija: Microsoft Office, Corel Draw i dr.</li> <li>- Upoznavanje sa osnovama programiranja i rad sa najvažnijim programskim jezicima.</li> <li>- Upoznavanje sa osnovnim geoinformatičkim pojmovima i sadržajima.</li> <li>- Upoznavanje sa Microsoft Internet Explorerom i rad na pretraživanju geografskih podataka.</li> <li>- Upoznavanje sa računarskim virusima i zaštitom.</li> <li>- Upoznavanje i rad sa najpoznatijim digitalnim modelima Zemlje i njenih pojedinih regija</li> </ul>					
		- 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		
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>							
Kontakt sati	60	Praktični rad		Seminari		Priprema ispita	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>				
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	6	
			2.	Angažman na nastavi	10	4	
			3.	Testovi tokom kursa	40	20	
			4.	Pisani rad (seminarski rad)	10	10	
			5.	Studentski projekat			
			6.	Laboratorijski izvještaj			
			7.	Kolokvij			
			8.	Završni ispit	30	15	
U k u p n o				100	55		