

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)			
		Naziv studijskog programa	<b>NASTAVNIČKI</b>			
<b>PREDMET</b>						
Naziv predmeta		<b>GEOINFORMATIKA</b>				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
	Treći	Izborni	3	45		
Obavezni prethodno položeni predmeti		Primijenjena kartografija, Grafičke metode i modeli 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"> <li>- Upoznavanje sa računarskim sistemom.</li> <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> <li>- Primjena računara u školskoj geografiji.</li> </ul>					
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			
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>						
Kontakt sati	45	Praktični rad		Seminari		
				Priprema ispita	30	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>			
<b>Osnovna literatura:</b> 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		