

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)		Dodiplomski studijski program (prvi ciklus)	
		Naziv studijskog programa		Nastavni	
<b>PREDMET</b>					
Naziv predmeta		<b>Kvantitativne metode u geografiji</b>			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati	
	osmi	izborni	2	23	
Obavezni prethodno položeni predmeti		Matematička kartografija, Primijenjena kartografija, Tematsko kartiranje			
Nastavnici i saradnici		Nosilac predmeta		Dr.sc. Snježana Musa	
		Učesnici u nastavi		Haris Jahić, asistent	
Ciljevi predmeta		Usvajanje znanja o elementima korištenj ai potrebe statističkih i kvantitativnih metoda u istraživačkom i pedagoškom radu geografa. Sistematizirana znanja iz ovog kolegija moraju biti podloga pri pripremi u izradi elaborata, znanstvenom radu i postavljanju hipoteza. Ona su podrška očiglednosti kako u školskim udžbenicima tako i u svakodnevnom životu i znanstvenim analizama.			
Sadržaj predmeta					
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati			
		P	V	S	K
	1. Značak kvantitativnih i statističkih metoda u geografiji	1	2		
	2. Načini prikupljanj ai grupiranja podataka	1	2		
	3. Osnovni pojmovi: statistička jedinica, množina, uzorak, promjenljiva	1	2		
	4. Prikazivanje statističkih i kvantitativnih podataka:frekvencije, tablice i grafici	1	2		
	5. Odnosi između podataka:STRUKTURE, INDEKSI, STATISTIČKI KOEFICIJENTI	1	2		
	6. Mjere koncentracije. Srednje VrijednostioMjere varijabilnosti. Mjere asimetrije.	1	2		
	7. Mjesto i uloga grafičkim metoda u geografskoj metodologiji	1	2		
	8. Objekt, metode i tehnika geografskog izražavanja	1	2		
	9. Teoretske distribucije	1	2		
	10. Chi-ovi kvadratni prilagodbeni testovi	1	2		
	11. Exel u geografiji	1	2		
	12. Corel u geografiji	1	2		
	13. Trend	1	2		
	14. Modeli u geografiji	1	2		
	15. Didaktički aspekt kvantitativnih metoda u geografiji	1	2		
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>					
Kontakt sati		Praktični rad		Seminari	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)	
				Priprema ispita	
				UKUPNO	
<b>LITERATURA</b>			<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>		
Petz,B. 1981.: Osnovne statističke metode za nematematičare, Liber, zagreb			Kriterij		Uslov
			1. Pohađanje nastave		8
			2. Angažman na		6

Monkhouse,F.J., Wilkinson,H.R., 1978.: Maps and Diagrams, Methuen, London	nastavi		
	3. Testovi tokom kursa	20	10
	4. Pisani rad (seminarski rad)	15	10
	5. Studentski projekat	15	10
	6. Laboratorijski izvještaj	0	0
	7. Kolokvij	20	10
	8. Završni ispit	30	16
	U k u p n o	100	60
	Napomene:		
	Ukupno su tri testa, poslije svakih deset sati predavanja.Prvi i drugi nose po 6 bodova, a treći osam bodova. Seminarski rad se ocjenjuje po principu kvalitete pisanog dijela, kvalitete izlaganja, tehničke opremljenosti rada, korištena literatura, i angažiranost u izradi.		