

:



1.5. Sadržaj predmeta detaljno razrađen
prema satnici nastave

PREDAVANJA:

1. Uvod u kvantitativne metode. Kvantitativne metode u geografiji.
2. Prednosti i nedostaci kvantitativnih istraživanja.
3. Podjela statistike. Osnovni statistički pojmovi.
4. Statistički podatci. Statističke baze podataka.
5. Uzorkovanje. Koncept uzorkovanja.
6. Tipovi uzoraka. Veličina, preciznost i točnost uzoraka. Reprezentativnost.
7. Mjerenje. Opći principi mjerenja.
8. Mjerne skale. Ljestvice mjerenja i ocjenjivanja.
9. Indikatori. Indeksi.
10. Anketa.
11. Relativni brojevi.
12. Deskriptivna statistika.
13. Mjere centralne tendencije.
14. Mjere varijabilnosti
15. Programska potpora za statističku analizu. Zloupotreba statistike. Kako lagati statistikom.

VJEŽBE:

- Vježba 1 – statistički podatci
Vježba 2 – uzorkovanje, tipovi uzoraka
Vježba 3 - mjerenje
Vježba 4 – mjerne skale
Vježba 5 – ljestvice mjerenja i ocjenjivanja
Vježba 6 – indikatori, indeksi
Vježba 7,8 – anketa
Vježba 9, 10 – uređivanje podataka i tabeliranje
Vježba 11,12 – statistička grafika
Vježba 13, 14, 15 – mjere centralne tendencije
Vježba 16, 17, 18 – mjere varijabilnosti
Vježba 19 – 30 – rad u programu STATISTICA



1.6. Vrste izvođenja nastave:	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ on line u cijelosti ☐ mješovito e-učenje ☐ terenska nastava		☐ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ (ostalo upisati)		1.7. Komentari:	
1.8. Obveze studenata	Pohađanje minimalno 70% predavanja i 70% vježbi					
1.9. Raspodjela ECTS bodova prema studijskim obvezama (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	0,5	Praktični rad	1	Kolokvij	
	Priprema za predavanje	0,5	Referat		Pismeni ispit	2
	Domaće zadaće		Seminarski rad		Usmeni ispit	
	Istraživanje		Esej		(Ostalo upisati)	
	Eksperimentalni rad		Projekt		(Ostalo upisati)	
1.10. Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Vrjednovanje rada studenata uključuje studentsku evaluaciju, uspjeh studenata na praktičnom i pismenom ispitu, pohađanje nastave te praćenje aktivnosti studenata na nastavi. Pismenom ispitu mogu pristupiti studenti koji su uredno izvršili svoje obveze (domaće zadaće, 70% pohađanja vježbi, pohađanje 70% predavanja), a praktičnom dijelu ispita mogu pristupiti studenti koji su pozitivno ocijenjeni na pismenom ispitu. Pri oblikovanju zaključne ocjene u obzir se uzima cijena pismenog i praktičnog dijela ispita. Ocjenjivanje pismenog ispita: 90-100% – izvrstan (5), 80-89% – vrlo dobar (4), 70-79% – dobar (3), 60-69% – dovoljan (2), manje od 60% bodova – nedovoljan (1).					
1.11. Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov				Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Chapman McGrew, J., Monroe, C., B. (2009.): <i>An introduction to statistical problem solving in geography</i> , Waveland Press, Long Grove.				1	



	Horvat, J., Mijoč, J.(2012.): <i>Osnove statistike</i> , Naklada Ljevak, Zagreb.	10	Znanstvena knjižnica Zadar, Sveučilišna knjižnica
	Ebdon, D. (1985.): <i>Statistics in Geography</i> , Blackwell Publishing, UK.	0	Internet
	Kolesarić, V., Petz, B. (1999.): <i>Statistički rječnik</i> , Naklada «Slap», Jastrebarsko.	1	Znanstvena knjižnica Zadar
	Petz, B. (2002; 2004; 2007.): <i>Osnovne statističke metode za nematematičare</i> , Naklada Slap, Jastrebarsko.	15	Znanstvena knjižnica Zadar
	Petz, B., Kolesarić, V., Ivanec, D. (2012.): <i>Petzova statistika, Osnovne statističke metode za nematematičare</i> , Naklada Slap, Jastrebarsko.	5	Znanstvena knjižnica Zadar
	Rogerson, P. (2006.): <i>Statistical Methods for Geography a Student Guide</i> , Sage Publications, Wiltshire.	0	Internet
2.12. Dopunska literatura (u trenutku prijave prijedloga studijskoga programa)	Walford, N. (2011.): <i>Practical Statistics for Geographers and Earth Scientists</i> , Wiley-Blackwell, Chichester.		
2.13. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija	Praćenje pohađanja nastave (predavanja + vježbe), uspjeh studenata na ispitu, praćenje aktivnosti studenata na nastavi.		
2.14. Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			