

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)	II ciklus					
	Naziv studijskog programa	Nastavnički smjer					
PREDMET							
Naziv predmeta	Statistika						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS	Kontakt sati (P+AV+LV)			
AMAT 410	I	Obavezni	7	2+2+1			
Nosilac programa							
Cilj predmeta	Usvajanje osnovnih pojmova i klasičnih metoda statističke analize podataka.						
Ishod učenja	Nakon oslušanog i položenog kursa, student će ovladati klasičnim deskriptivnim i inferencijalnim statističkim metodama, kao i sa njihovim primjenama.						
Sadržaj predmeta							
<ul style="list-style-type: none"> - Planiranje i dizajn eksperimenta. - Parametarski statistički testovi. - Testiranje hipoteza o varijanci. - Usporedba parametara osnovnih skupova. - Analiza varijance. - Neparametarski testovi. Sign test. Rank test. Mann-Whitney-Wilcoxonov test. Runs test. - χ^2-test. Test Kolmogorova-Smirnova. - Regresiona analiza i modeli. - Vremenske serije. - Model trenda. Statistički softver SPSS. 							
LITERATURA							
[1] Šošić, I.: Primijenjena statistika, Školska knjiga, Zagreb, 2004							
[2] H.T.Nguyen, G.S.Rogers, Fundamentals of Mathematical Statistics, Springer Verlag, 1989.							
[3] A.Sen, M.Srivastava, Regression analysis, Springer Verlag, 1990.							
[4] Ž.Pauše, Uvod u matematičku statistiku, Školska knjiga, Zagreb, 1993.							
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati u semestru)							
Predavanje	30	Vježbe	45	Samostalan rad	100	Ukupno	175
PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJA			NAPOMENA				
Kriterij	Maksimalan broj bodova	Bodovi za prolaz					
Urednost pohađanja nastave	10	4					
Angažman na nastavi	10	6					
Testovi tokom kursa	40	20					
Završni ispit	40	25					
Ukupno	100	55					