

<b>Studijski program</b>		<b>Vrsta studija (ciklus)</b>		I ciklus studija				
		<b>Naziv studijskog programa</b>		Nastavnički smjer				
<b>PREDMET</b>								
Naziv predmeta		<b>Statistika</b>						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati				
STAT-114/I	I	Izborni	2	50				
Obavezni prethodno položeni predmeti								
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Dr.sci.Fikret Čunjalo, vanredni profesor						
	Učesnici u nastavi	Mr. Daniela Zubović, viši stručni saradnik						
Ciljevi predmeta	Cilj predmeta je upoznavanje studenata sa osnovama statističkih metoda.							
<b>SADRŽAJ PREDMETA</b>								
R.b.	Nastavna jedinica	Kontakt sati						
		P	V	S	K			
1.	Način prikupljanja i grupiranja podataka.Statistički nizovi	1	1					
2.	Frekvencije. Relativne frekvencije. Kumulante	1	1					
3.	Grafičko prikazivanje statističkih nizova	1	1	1	1			
4.	Potpune srednje vrijednosti	1	1					
5.	Položajne srednje vrijednosti	1	1	1	1			
6.	Mjere disperzije. Mjere asimetrije	1	1					
7.	Prvi test	1	1					
8.	Definicija vjerojatnosti. Slučajne varijable. Modeli distribucije vjerojatnosti	1	1	1	1			
9.	Metoda uzoraka. Sampling distribucija	1	1					
10.	Procjena parametara	1	1	1	1			
11.	Testiranje hipoteza o aritmetičkoj sredini	1	1					
12.	$\chi^2$ – test	1	1					
13.	Model linearne regresije	1	1					
14.	Individualni indeksi. Skupni indeksi.	1	1	1	1			
15.	Model linearnog trenda	1	1					
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)</b>								
Kontakt sati (P+V)	30	Praktični rad		Seminari	5	Priprema ispita	10	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Konsultacije	5	UKUPNO	50	
<b>LITERATURA</b>				<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Šošić, I.: Primijenjena statistika, Školska knjiga, Zagreb, 2004.</li> <li>• Petz, B.: Osnovne statističke metode za nematematičare, Zagreb, 1997.</li> </ul>				Kriterij	Poeni	Uslov		
				1.	Pohađanje nastave	5	3	
				2.	Angažman na nastavi	5	3	
				3.	Test tokom kursa	30	16	
				4.	Pisani rad (seminarski rad)	10	6	
				5.	Studentski projekat			
				6.	Laboratorijski izvještaj			
				7.	Kolokvij			
				8.	Završni ispit	50	27	
U k u p n o				100	55			
Napomene:								