


**Odjel za turizam i komunikacijske znanosti****Preddiplomski
studij****OPIS PREDMETA****Kultura i turizam**

NAZIV PREDMETA	OSNOVE STATISTIKE				
Šifra	IKP123		ECTS	4	
Status predmeta	Obvezni		Akadska godina	2015./2016.	
Godina	I.		Semestar	II.	
Jezik izvođenja predmeta	Hrvatski				
Preduvjeti upisa/polaganja predmeta					
Nositelj predmeta	doc. dr. sc. Ljiljana Zekanović-Korona				
Suradnik na predmetu					
Vrste izvođenja nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	Terenska nastava	Ostalo (upisati)
	15	15 (2 grupe)	15 (2 grupe)	0	0
	Izvoditelj nastave				
	Doc. dr. sc. Ljiljana Zekanović-Korona	Doc. dr. sc. Ljiljana Zekanović-Korona	Doc. dr. sc. Ljiljana Zekanović-Korona		
Mjesto izvođenja nastave	Novi kampus, Franje Tuđmana 24i, Zadar prema objavljenom rasporedu sati				
Cilj predmeta	Usvajanje osnovnih statističkih pojmova i operativnih statističkih metoda za obradu i analizu podataka pomoću kojih će studenti uspješno rješavati, kako jednostavne praktične poslovne probleme u okviru realne poslovne prakse, tako i probleme koji proizlaze iz stručnog i znanstvenog rada u području društvenih znanosti .				
Ishodi učenja	Objasniti osnovne pojmove vjerojatnosti i statistike. Primijeniti statističke postupke pri rješavanju problema. Razviti statistički način mišljenja i komunikacije. Interpretirati rezultate dobivene statističkim izračunima. Koristiti računala i ostale informacijsko komunikacijske tehnologije kao pomoćno sredstvo pri obradi rezultata primarnih ili sekundarnih istraživanja. Pokazati vještine korištenja statističkih paketa i statističkih izračuna.				
Sadržaj predmeta po cjelinama	Tjedan	Cjelina	Vrsta nastave	Broj sati	Tema
	1.	1	1 P+1 S+ 1 V	3	Osnovni pojmovi vjerojatnosti. Primjeri i zadaci.
	2.	2	1 P+1 S+ 1 V	3	Mjere centralne tendencije(aritmetička i geometrijska sredina). Primjeri i zadaci.
	3.	2	1 P+1 S+ 1 V	3	Mjere varijabilnosti(raspon,standardna devijacija) . Primjeri i zadaci.
	4.	2	1 P+1 S+ 1 V	3	Grupiranje i grafičko prikazivanje statističkih nizova. Primjeri i zadaci.
	5.	3	1 P+1 S+ 1 V	3	Normalna raspodjela. Mjere disperzije,mjere asimetrije,mjere zaobljenosti. Primjeri i zadaci.
	6.	3	1 P+1 S+ 1 V	3	Razlika između dvije aritmetičke sredine. Korelacija. Primjeri i zadaci.
	7.	4	1 P+1 S+ 1 V	3	Rang korelacije, koeficijent korelacije. Interpretacija koeficijenta korelacije. Primjeri i zadaci.
	8.	4	1 P+1 S+ 1 V	3	Koeficijent multiple korelacije. Regresija (linearna i eksponencijalna). Primjeri i zadaci. Vježba za kolokvij.

**OPIS PREDMETA**

	9.	5	1 P+1 S+ 1 V	3	Indeksni brojevi (bazni, verižni indeksi). Trendovi (linearni, logaritamski, eksponencijalni trend). Primjeri i zadaci.
	10.	5	1 P+1 S+ 1 V	3	KOLOKVIJ I
	11.	6	1 P+1 S+ 1 V	3	Testovi (T-test , F-test). Teorijske distribucije Hi-kvadrat test. Primjeri i zadaci.
	12.	6	1 P+1 S+ 1 V	3	Koeficijent kontingencije C. Zaključivanje u statistici. Primjeri i zadaci.
	13.	7	1 P+1 S+ 1 V	3	Osnovni principi uzimanja uzoraka. Intervalne procjene. Primjeri i zadaci.
	14.	8	1 P+1 S+ 1 V	3	Uvod u analizu varijance. Primjeri i zadaci.
	15.	8	1 P+1 S+ 1 V	3	KOLOKVIJ II
Obvezna literatura:	1. Petz, Boris: Osnovne statističke metode za nematematičare, Zagreb, Naklada Slap, 2004. (str.9-197) 2. Šimundić, Slavko; Boban, Marija: Zbirka zadataka iz statistike, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet				
Dopunska literatura:	1. Gogala, Zdenka: Osnove statistike, Zagreb, Sinergija, 2001. 2. Grčić, Branko: Poslovna statistika u Microsoft Excelu, Split, Ekonomski fakultet, 2002. 3. Kero, Krsto: Statistika u primjerima, Varaždin, Fakultet organizacije i informatike, 1998. 4. Pasarić, Branko: Osnove statističkih metoda, Zadar, Filozofski fakultet, 2000. 5. www.hnb.hr/statistika/hstatistika.htm 6. www.nn.hr/clanci/sluzbeno				
Praćenje i ocjenjivanje stečenih znanja i vještina	Oblik rada	BODOVI		Oblik rada	BODOVI
	Aktivno sudjelovanje na nastavi	30		Referat – Praktični zadaci	0
	Domaće zadaće	0		Eksperimentalni rad	0
	Esej	0		Grupni zadatak (projekt)	0
	Seminarski rad	30		Projekt	0
	Pismeni ispit	30		Praktični rad	0
	Usmeni ispit	10	Ostalo upisati	0
	Kolokviji	(30)		UKUPNO	100
Napomena:					
Formiranje ocjene	BODOVI (od – do)			Ocjena	
	0-59			1 (nedovoljan)	
	60-69			2 (dovoljan)	
	70-79			3 (dobar)	
	80-89			4 (vrlo dobar)	
	90-100			5 (izvrstan)	
Izračun ECTS bodova					
NAPOMENA: Prosječno radno opterećenje studenta/ice za stjecanje 1 ECTS boda = 25 - 30 sati					
Element opterećenja vrijeme potrebno za	Prosječno potreban broj sati		Prosječno potreban broj sati		
	Redovni studij		Izvanredni studij		
Nastava	40		-		
Zadaci (projekti, seminari, eseji...)	40		80		
Ispiti i kolokviji	40		40		
Ukupno	120		120		

	Odjel za turizam i komunikacijske znanosti	Preddiplomski studij
	OPIS PREDMETA	Kultura i turizam

Uvjeti za dobivanje potpisa	
<p>Studenti su dužni aktivno sudjelovati na ukupno 70 % predavanja i vježbi i redovito izvršavati zadatke za individualni i praktični rad.</p> <p>Izvanredni studenti nemaju obvezu dolazaka na nastavu, ali imaju obvezu ispunjavanja svih ostalih vidova izvođenja nastave prema opisu predmeta.</p>	
Konzultacije (vrijeme održavanja)	
<p>Sukladno objavljenim terminima na mrežnim stranicama Odjela: http://www.unizd.hr/tikz/KontaktiOdjelainastavnika/Kontaktinastavnikaiterminikonkultacija/tabid/2725/Default.aspx</p>	
Kontakt informacije	
<p>ljkorona@unizd.hr tel. +385 (0)23 345-028</p>	
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe svakog predmeta	<i>Studentske ankete.</i>
Dodatne napomene nastavnika	<p><i>Studenti tijekom semestra mogu izaći na dva kolokvija, čime se mogu osloboditi pismenog ispita. Studenti imaju i završni pismeni ispit, te su obvezni izraditi seminarski rad (WORD i EXCEL sa statističkom obradom podataka nekog istraživanja sa sekundarnim podacima) te ga predati na sustavu MERLIN. Na seminarskoj nastavi studenti redovito moraju izvršavati zadane zadatke. Na sustavu MERLIN studenti imaju sve nastavne materijale i potrebne obavijesti, kao i primjere seminara.</i></p> <p><i>Primjeri zadataka nalaze se u obveznoj literaturi.</i></p>