

**Fakultet za turizam i hotelijerstvo / Turizam i hotelijerstvo / STATISTIKA U TURIZMU**

<b>Naziv predmeta:</b>	STATISTIKA U TURIZMU			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
9975	Obavezan	1	4	2+1+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Turizam i hotelijerstvo			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	Nema. Poželjno predznanje iz matematike			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Pošto se radi o bazičnoj disciplini cilj je upoznati studente sa sadržajem predmeta, predmetom statističkog istraživanja, suštinom ekonomskih i drugih promjena koje su predmetom istraživanja, radiutvrdjivanja strukture, međuzavisnosti i dinamike pojava, uz primjenu moderne statističke metodologije.			
<b>Ishodi učenja</b>	Nakon završetka ovog kursa student će pokazati sposobnost da: 1. Definiše osnovne statističke pojmove. 2. Prikupi, uredi i u tabelama kao i grafički prikaže sakupljene statističke podatke 3. Koristi i tumači osnovne statističke pokazatelje. 4. Razlikuje i pravilno primjenjuje statističke tehnike i metode. 5. Primjeni osnovne metode deskriptivne statistike na konkretnom primjeru. 6. Provede jednostavnu statističku analizu prikupljenih podataka i da pravilno interpretira dobijene rezultate.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	docent dr Saša Vujošević Dr Ilija Moric			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe, domaći zadaci, kolokvijum, redovne konsultacije, razgovori, objašnjenja, primjeri iz prakse, priprema za završni ispit			
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedelje	Priprema i upis semestra			
I nedelja, pred.	Definicija, razvoj i značaj statistike. Pojam vjerovatnoće, kombinatorike, slučajna promjenljiva.			
I nedelja, vježbe	Definicija, razvoj i značaj statistike. Pojam vjerovatnoće, kombinatorike, slučajna promjenljiva.			
II nedelja, pred.	Predmet statističkog istraživanja, pojave, vrste pojava, statistički skup, osovine, statistička obilježja.			
II nedelja, vježbe	Predmet statističkog istraživanja, pojave, vrste pojava, statistički skup, osovine, statistička obilježja.			
III nedelja, pred.	Sređivanje i obrada statističkih podataka, statističke serije, vrste serija, grafičko predstavljanje.			
III nedelja, vježbe	Sređivanje i obrada statističkih podataka, statističke serije, vrste serija, grafičko predstavljanje.			
IV nedelja, pred.	Srednje vrijednosti, pojam, vrste, osobine, metode izracunavanja.			
IV nedelja, vježbe	Srednje vrijednosti, pojam, vrste, osobine, metode izracunavanja.			
V nedelja, pred.	Mjere varijacije, vrste, način izračunavanja, mjere asimetrije i spljoštenosti, obični i centralni momenti, Pirsonovi koeficijenti.			
V nedelja, vježbe	Mjere varijacije, vrste, način izračunavanja, mjere asimetrije i spljoštenosti, obični i centralni momenti, Pirsonovi koeficijenti.			
VI nedelja, pred.	Modeli teorijskih rasporeda, prekidni i neprekidni rasporedi, normalni raspored, pravila 3-sigma			
VI nedelja, vježbe	Modeli teorijskih rasporeda, prekidni i neprekidni rasporedi, normalni raspored, pravila 3-sigma			
VII nedelja, pred.	Kolokvijum I			
VII nedelja, vježbe	Kolokvijum I			
VIII nedelja, pred.	Statističke ocjene na osnovu uzorka, vrste, reprezentativnost, slučajni izbor, interval povjerenja za aritmetičku sredinu i proporciju.			
VIII nedelja, vježbe	Statističke ocjene na osnovu uzorka, vrste, reprezentativnost, slučajni izbor, interval povjerenja za aritmetičku sredinu i proporciju.			
IX nedelja, pred.	Testiranje statističkih hipoteza, pojam testiranja, pravila testiranja, oblici testova.			
IX nedelja, vježbe	Testiranje statističkih hipoteza, pojam testiranja, pravila testiranja, oblici testova.			
X nedelja, pred.	Regresija i korelacija, pojam, model linearne i višestruke regresije, izračunavanje parametara, testiranje parametara, prognoziranje.			
X nedelja, vježbe	Regresija i korelacija, pojam, model linearne i višestruke regresije, izračunavanje parametara, testiranje parametara, prognoziranje.			
XI nedelja, pred.	Korelacija, pokazatelji korelaceione zavisnosti, bruto i neto korelacija.			

XI nedjelja, vježbe	Korelacija, pokazatelji korelaceone zavisnosti, bruto i neto korelacija.					
XII nedjelja, pred.	Indeksni brojevi, pojam, vrste, individualni i grupni indeksi, metode računanja.					
XII nedjelja, vježbe	Indeksni brojevi, pojam, vrste, individualni i grupni indeksi, metode računanja.					
XIII nedjelja, pred.	Analiza vremenskih serija, komponente, pojam, trend, i metode računanja.					
XIII nedjelja, vježbe	Analiza vremenskih serija, komponente, pojam, trend, i metode računanja.					
XIV nedjelja, pred.	Složenije vrste trenda i konjukturne varijacije, izračunavanje i značaj.					
XIV nedjelja, vježbe	Složenije vrste trenda i konjukturne varijacije, izračunavanje i značaj.					
XV nedjelja, pred.	Sezonska komponenta, sezonski indeksi, metode računanja, njihovo korišćenje kod prognoziranja na kraći rok.					
XV nedjelja, vježbe	Sezonska komponenta, sezonski indeksi, metode računanja, njihovo korišćenje kod prognoziranja na kraći rok.					
<b>Opterećenje studenta</b>						
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta</b> 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi <b>2 sat(a) i 20 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>4 x 30=120 sati</b> Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) <b>24 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i rade kolokvijum					
<b>Konsultacije</b>	Vidjeti na oglasnoj tabli					
<b>Literatura</b>	Lovrić, M.; Komić, J.; Stević, S. (2006). Statistička analiza – metodi i primjena. Banja Luka: Ekonomski fakultet Univerziteta u Banjoj Luci.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Kolokvijum – 40 poena. Završni ispit – 50 poena. Domaći zadaci 6 poena, aktivnost 4 poena. Izlazak na završni ispit nije uslovljen polaganjem kolokvijuma. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena. Ocjena: A B C D E. Broj poena					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena