

Fakultet za turizam i hotelijerstvo / Turizam / POSLOVNA STATISTIKA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema. Poželjno predznanje iz matematike
Ciljevi izučavanja predmeta	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, radi utvrđivanja strukture, međuzavisnosti i dinamike pojava, uz primjenu moderne statističke metodologije.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	docent dr Saša Vujošević
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, domaći zadaci, kolokvijum, redovne konsultacije, razgovori, objašnjenja, primjeri iz prakse, priprema za završni ispit
I nedjelja, pred.	Definicija, razvoj i značaj statistike. Pojam vjerovatnoće, kombinatorike, slučajna promjenljiva.
I nedjelja, vježbe	Definicija, razvoj i značaj statistike. Pojam vjerovatnoće, kombinatorike, slučajna promjenljiva.
II nedjelja, pred.	Predmet statističkog istraživanja, pojave, vrste pojava, statistički skup, osovine, statistička obilježja.
II nedjelja, vježbe	Predmet statističkog istraživanja, pojave, vrste pojava, statistički skup, osovine, statistička obilježja.
III nedjelja, pred.	Sređivanje i obrada statističkih podataka, statističke serije, vrste serija, grafičko predstavljanje.
III nedjelja, vježbe	Sređivanje i obrada statističkih podataka, statističke serije, vrste serija, grafičko predstavljanje.
IV nedjelja, pred.	Srednje vrijednosti, pojam, vrste, osobine, metode izracunavanja.
IV nedjelja, vježbe	Srednje vrijednosti, pojam, vrste, osobine, metode izracunavanja.
V nedjelja, pred.	Mjere varijacije, vrste, način izracunavanja, mjere asimetrije i spljoštenosti, obični i centralni momenti, Pirsonovi koeficijenti.
V nedjelja, vježbe	Mjere varijacije, vrste, način izracunavanja, mjere asimetrije i spljoštenosti, obični i centralni momenti, Pirsonovi koeficijenti.
VI nedjelja, pred.	Modeli teorijskih rasporeda, prekidni i neprekidni rasporedi, normalni raspored, pravila 3-sigma
VI nedjelja, vježbe	Modeli teorijskih rasporeda, prekidni i neprekidni rasporedi, normalni raspored, pravila 3-sigma
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I
VIII nedjelja, pred.	Statističke ocjene na osnovu uzorka, vrste, reprezentativnost, slučajni izbor, interval povjerenja za aritmetičku sredinu i proporciju.
VIII nedjelja, vježbe	Statističke ocjene na osnovu uzorka, vrste, reprezentativnost, slučajni izbor, interval povjerenja za aritmetičku sredinu i proporciju.
IX nedjelja, pred.	Testiranje statističkih hipoteza, pojam testiranja, pravila testiranja, oblici testova.
IX nedjelja, vježbe	Testiranje statističkih hipoteza, pojam testiranja, pravila testiranja, oblici testova.
X nedjelja, pred.	Regresija i korelacija, pojam, model linearne i višestruke regresije, izracunavanje parametara, testiranje parametara, prognoziranje.
X nedjelja, vježbe	Regresija i korelacija, pojam, model linearne i višestruke regresije, izracunavanje parametara, testiranje parametara, prognoziranje.
XI nedjelja, pred.	Korelacija, pokazatelji korelacione zavisnosti, bruto i neto korelacija.
XI nedjelja, vježbe	Korelacija, pokazatelji korelacione 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 konjunktne varijacije, izracunavanje i značaj.
XIV nedjelja, vježbe	Složenije vrste trenda i konjunktne varijacije, izracunavanje 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.
Obaveze studenta u	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i rade kolokvijum

toku nastave	
Konsultacije	Vidjeti na oglasnoj tabli
Opterećenje studenta u casovima	nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6,65 sati. Struktura: 4 sati predavanja i vježbe 2,65 sati samostalnog rada, uključujući konsultacije u semestru. Ukupno opterećenje za predmet 5x30 = 150 sati Struktura: Nastava i završni ispit: 6,65x16= 106,4 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6,65x2= 13,3 sati. Dopunski rad za pripremu i polaganje ispita upopravnom roku: 30 sati.
Literatura	Lovrić, M.; Komić, J.; Stević, S. (2006). Statistička analiza – metodi i primjena. Banja Luka: Ekonomski fakultet Univerziteta u Banjoj Luci.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	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
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	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 primijenjuje statističke tehnike i metode. 5. Primijeni osnovne metode deskriptivne statistike na konkretnom primjeru. 6. Provede jednostavnu statističku analizu prikupljenih podataka i da pravilno interpretira dobijene rezultate.