

Fakultet za turizam i hotelijerstvo / Turizam i hotelijerstvo / Statistika u turizmu

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 Dr Ilija Moric |
| 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 izračunavanja, mjere asimetrije i spljoštenosti, obični i centralni momenti, Pirsonovi koeficijenti. |
| V nedjelja, vježbe | Mjere varijacije, vrste, način izračunavanja, 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, izračunavanje parametara, testiranje parametara, prognoziranje. |
| X nedjelja, vježbe | Regresija i korelacija, pojam, model linearne i višestruke regresije, izračunavanje 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 konjunkturalne varijacije, izračunavanje i značaj. |
| XIV nedjelja, vježbe | Složenije vrste trenda i konjunkturalne 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. |
| Obaveze studenta u | Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i rade kolokvijum |

| | |
|---------------------------------------|--|
| toku nastave | |
| Konsultacije | Vidjeti na oglasnoj tabli |
| Opterećenje studenta u casovima | nedjeljno 4 kredita x 40/30 = 5,33 sati. Struktura: 3 sata predavanja i vježbe 2,33 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 primjenjuje 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. |