

Biotehnički fakultet / Mediteransko voćarstvo / STATISTIKA U POLJOPRIVREDI

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenata sa osnovama statističkih analiza i njihovoj primjeni u poljoprivredi
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Aleksandra Despotovic , dr Miljan Joksimović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije i dr
I nedjelja, pred.	uvodna predavanja
I nedjelja, vježbe	Uvod u vježbe
II nedjelja, pred.	Pojam i značaj statistike; Statistički skup; Statističke serije
II nedjelja, vježbe	Primjena statistike u poljoprivredi, etape statističkog istraživanja, elementi statistike
III nedjelja, pred.	Statističke tabele; Grafičko prikazivanje
III nedjelja, vježbe	Mjerne skale, prikazivanje statističkih podataka
IV nedjelja, pred.	Distribucija frekvencija
IV nedjelja, vježbe	Deskriptivna statistika, formiranje distribucije frekvencije, pokazatelji centralne tendencije
V nedjelja, pred.	Srednje vrijednosti
V nedjelja, vježbe	Mjere centralne tendencije, međusobni odnosi
VI nedjelja, pred.	Pokazatelji varijacije
VI nedjelja, vježbe	Pokazatelji varijacije i oblika distribucije
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VII nedjelja, vježbe	Test I
VIII nedjelja, pred.	Relativni brojevi
VIII nedjelja, vježbe	Indeksni brojevi, osobine i podjela indeksa
IX nedjelja, pred.	Testiranje hipoteze
IX nedjelja, vježbe	Statističko zaključivanje na bazi uzorka, reprezentativnosti uzorka i statistička greška
X nedjelja, pred.	Analiza varijanse
X nedjelja, vježbe	Ocjena varijanse osnovnog skupa
XI nedjelja, pred.	Metod uzorka. Osnovni planovi uzorka
XI nedjelja, vježbe	Testiranje - provjera statističke hipoteze
XII nedjelja, pred.	Određivanje veličine uzorka
XII nedjelja, vježbe	Testiranje - provjera statističke hipoteze
XIII nedjelja, pred.	Linearna korelacija i regresija
XIII nedjelja, vježbe	Primjena regresione i korelacione analize
XIV nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XIV nedjelja, vježbe	Test II
XV nedjelja, pred.	Analiza vremenskih serija
XV nedjelja, vježbe	Komponente vremenske serije, trend, sezonske komponente
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade domaće zadatke, oba kolokvijuma i završni ispit
Konsultacije	Nakon predavanja i vježbi
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	Dr Jelena Stanković, dr Nebojša Ralević, dr Ivana Ljubanović- Ralević: Statistika sa primjenom u poljoprivredi (1992), Dr Katarina Čobanović: Primjeri za vježbanje iz statistike (2003), Dr Dušanka Ljesov, dr Vitomir Erdeljan (19829: Statistika, Dr Jelena Stanković, mr Nada Lakić, dr Ivana Ljubanović- Ralević : Zbirka zadatka iz eksperimentalne statistike(1990)

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Aktivnosti na vježbama i predavanjima - 5 poena Kolokvijum I (0 - 20 poena) Kolokvijum II (0 - 20 poena) 2 testa - (ukupno 5 poena) Završni ispit (0 - 50 poena) Prelazna ocjena se dobija kada se sakupi najmanje 50 poen Ocjena. broj poena: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do < 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60); F < od 50
Posebne naznake za predmet	Ukoliko se student odluči da radi popravni kolokvijum ili popravni završni ispit, kao krajnji broj poena za konačnu ocjenu upisuju se poeni sa popravnog
Napomena	-
Ishodi učenja	Definiše pojam statistika u poljoprivredi, predstavi tabelarno i grafički statističke pojave, ustanovi srednje vrijednosti i pokazatelje varijacije; izračuna standardne greške aritmetičke sredine i standardne greške proporcije na osnovu uzorka; analizira varijansu; protumači korelaciju i regresiju