

Ekonomski fakultet / Menadžment Bijelo Polje (model studija 3+2) / BIZNIS STATISTIKA

Naziv predmeta:	BIZNIS STATISTIKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
34	Obavezan	2	6	2+3+0
Studijski programi za koje se organizuje	Menadžment Bijelo Polje (model studija 3+2)			
Uslovljenost drugim predmetima				
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj je upoznati studente sa sadržajem predmeta, predmetom statističkog istraživanja, suštinom ekonomskih i drugih promjena koje su predmet istraživanja, radi utvrđivanja njihove strukture, međuzavisnosti pojava, njihove dinamike, uz primjenu naučne metodologije neophodne za praćenje privrednih, demografskih i drugih kretanja.			
Ishodi učenja	Poslije položenog ispita iz predmeta Biznis statistika, očekuje se da će studenti moći da: • pravilno interpretiraju osnovne pojmove poslovne statistike; • odaberu i primijene mjere deskriptivne statistike u analiziranju biznis situacija; • analiziraju i interpretiraju rezultate dobijene primjenom metoda statističke analize; • analiziraju i interpretiraju rezultate jednostavne linearne regresione analize; planiraju, realizuju i interpretiraju jednostavne istraživačke zadatke u kojima se koriste stečena znanja iz statistike.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vesna K. Karadžić, Mr Bojan Pejović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Definisija, razvoj statistike. Osnovni pojmovi vjerovatnoće, kombinatorike, slučajna promenljiva.			
I nedjelja, vježbe	Definisija, razvoj statistike. Osnovni pojmovi vjerovatnoće, kombinatorike, slučajna promenljiva.			
II nedjelja, pred.	Predmet statističkog istraživanja, pojave, vrste, statistički skup, osobine, obilježja.			
II nedjelja, vježbe	Predmet statističkog istraživanja, pojave, vrste, statistički skup, osobine, obilježja.			
III nedjelja, pred.	Sređivanje i obrada statističkih podataka, statističke serije, vrste, grafičko predstavljanje.			
III nedjelja, vježbe	Sređivanje i obrada statističkih podataka, statističke serije, vrste, grafičko predstavljanje.			
IV nedjelja, pred.	Srednje vrijednosti, pojam, vrste, osobine, izračunavanje.			
IV nedjelja, vježbe	Srednje vrijednosti, pojam, vrste, osobine, izračunavanje.			
V nedjelja, pred.	Mjere varijacije, pojam, vrste, apsolutne i relativne mjere, izračunavanje.			
V nedjelja, vježbe	Mjere varijacije, pojam, vrste, apsolutne i relativne mjere, izračunavanje.			
VI nedjelja, pred.	Mjere asimetrije i spljoštenosti distribucija, obični i centralni momenti, veza, Pirsonovi koeficijenti.			
VI nedjelja, vježbe	Mjere asimetrije i spljoštenosti distribucija, obični i centralni momenti, veza, Pirsonovi koeficijenti.			
VII nedjelja, pred.	Modeli teorijskih rasporeda, prekidni i neprekidni rasporedi, osobine, Normalni raspored.			
VII nedjelja, vježbe	Modeli teorijskih rasporeda, prekidni i neprekidni rasporedi, osobine, Normalni raspored.			
VIII nedjelja, pred.				
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Prekidni i neprekidni rasporedi, Normalni raspored.			
IX nedjelja, vježbe	Prekidni i neprekidni rasporedi, Normalni raspored.			
X nedjelja, pred.	Testiranje statističkih hipoteza, pojam, pravila testiranja, oblici st. testova, metodologija.			
X nedjelja, vježbe	Testiranje statističkih hipoteza, pojam, pravila testiranja, oblici st. testova, metodologija.			
XI nedjelja, pred.	Analiza varijanse, suština, analiza jednog i dva faktora varijabiliteta.			
XI nedjelja, vježbe	Analiza varijanse, suština, analiza jednog i dva faktora varijabiliteta.			
XII nedjelja, pred.	Regresija i korelacije, pojam, matem. Model linearne regresije, izračunavanje parametara, testiranje parametara, prognoziranje.			
XII nedjelja, vježbe	Regresija i korelacije, pojam, matem. Model linearne regresije, izračunavanje parametara, testiranje			

	parametara, prognoziranje.					
XIII nedjelja, pred.	Višestruka regresija, model, upotreba, koeficijenti, krivolinijska regresija.					
XIII nedjelja, vježbe	Višestruka regresija, model, upotreba, koeficijenti, krivolinijska regresija.					
XIV nedjelja, pred.	Indeksni brojevi, pojam, individualni i grupni indeksi, suština ponderisanja, metode računanja.					
XIV nedjelja, vježbe	Indeksni brojevi, pojam, individualni i grupni indeksi, suština ponderisanja, metode računanja.					
XV nedjelja, pred.	Analiza vremenskih serija, komponente, trend i metode računanja, sezonski indeksi, metode, konjunktur ne varijacije, suština, upotreba, problem predviđanja.					
XV nedjelja, vježbe	Analiza vremenskih serija, komponente, trend i metode računanja, sezonski indeksi, metode, konjunktur ne varijacije, suština, upotreba, problem predviđanja.					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 3 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 sati 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Redovno pohađanje nastave, izrada domaćih zadataka.			
Konsultacije			Poslije predavanja.			
Literatura			J. Radulović, Statistika, Ekonomski fakultet, 2003			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Kolokvijum, završni ispit.			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	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