

Šifra predmeta:BUS107		Naziv predmeta: POSLOVNA STATISTIKA	
Nivo: Prvi ciklus studija	Godina: I	Semestar: II	Broj ECTS kredita: 5
Status: obavezni smjerski	Broj sati sedmično: 5		Ukupan broj sati: 75
1. CILJ PREDMETA	Savladavanje osnovnih statističkih metoda i modela i njihove primjene u poslovanju i upravljanju		
1.1. Osnovne tematske jedinice	1. Statistika i statistička istraživanja (definicija statistike, naučni pristup istraživanju) 2. Statističke institucije, prikupljanje, obrada i prezentacija pod. 3. Programska podrška za statističku analizu podataka i modela 4. Analiza empirijskih distribucija frekvencija 5. Mjere centralne tendencije i disperzije 6. Mjere oblika distribucije i koncentracije 7. Osnovi regresiono-korelacione analize 8. Indeksi i mjerenje evolucije (apsolutne i relativne promjene, individualni indeksi, agregatni indeksi) 9. Vremenske serije (metod pokretnih sredina, trend modeli, aditivni i multiplikativni metodi) 10. Osnovi metode uzoraka i testiranje hipoteza (aritmetička sredina, varijansa i proporcija)		
1.2. Rezultati učenja	Nakon položenog predmeta student će moći primijeniti statističke metode za analizu podataka, te prezentirati i interpretirati dobijene rezultate primjene statističkih metoda i modela kroz odgovarajuće izvještaje tako da donosioci odluka na temelju dobijenih izvještaja mogu utemeljeno odabrati najbolje strategije.		
2. NAČIN ORGANIZACIJE NASTAVE			
Opis aktivnosti (%)			
2.1. Način izvođenja nastave	1. ex katedra 2. analiza slučajeva primjenom programa na računaru 3. prezentacije 4. diskusije 5.gostujući predavači		1. 60% 2. 20% 3. 10% 4. 5% 5. 5%
Učešće u ocjeni (%)			
2.2. Sistem ocjenjivanja	1. kvizovi i zadaće 2. seminarska obrada teme 3. test I 4. test II (finalni ispit)		1. 10% 2. 10% 3. 40% 4. 40%
3. LITERATURA	1. Somun-Kapetanović, R., (2008), Statistika u ekonomiji i menadžmentu, Ekonomski fakultet, Sarajevo. 2. Resić, E., (2006), Zbirka zadataka iz statistike sa pregledom potrebnih formula i tablica, Ekonomski fakultet, Sarajevo. 3. Šošić, I. (2004), Primijenjena statistika, Školska knjiga, Zagreb. 4. Šošić, I., Serdar,V., (2002), Uvod u statistiku, Školska knjiga, Zagreb. 5. Berenson, M.L., Levine, D.M., Krehbiel, T.C., (2004), Basic business statistics, Pearson Education International, 9/e, New Jersey. 6. Curwin J. and Slater R., (2002), Quantitative Methods for Business Decisions, Thomson Learning, 5/e, London. 7. Levine D.M. and others, (2005), Statistics for Managers Using Microsoft Excel, Prentice Hall, New Jersey . 8. Wonnacott, T.H., Wonnacott, R.J., (1990), Introductory Statistics for Business and Economics, 4/e, John Wiley & Sons, New York.		