

NAZIV KOLEGIJA	Poslovna statistika	
Studijski program	Stručni prijediplomski studij Poduzetništvo, modul Poduzetništvo	
Nositelj kolegija	Osobe koje ispunjavaju uvjete utvrđene Zakonom o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti	
Status kolegija	Obavezni	
Godina	1.godina (2. semestar)	
Bodovna vrijednost i oblik izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	6
	Broj sati (P+V+S)	30P+45V
OPIS KOLEGIJA		
<i>Ciljevi kolegija</i>		
Studenti će primjenjivati temeljne metode i postupke statističke analize potrebne za samostalnu operativnu statističku analizu slučajeva iz realne poslovne prakse, te će tumačiti izračunate parametre i na temelju statističke analize donositi odluke.		
<i>Skupovi ishoda učenja, razine prema HKO, obujam te ishodi učenja</i>		
<i>Naziv skupa ishoda učenja: Deskriptivna statistika</i>	<i>Razina: 6</i>	<i>Obujam: 2 ECTS</i>
<i>Ishodi učenja:</i> IU1: Planira jednostavnija statistička istraživanja. IU2: Primjenjuje metode uređivanja i obrade podataka. IU3: Procjenjuje parametre osnovnog skupa na temelju uzorka. IU4: Primjenjuje funkcije MS Excel-a za obradu i interpretaciju rezultata istraživanja.		
<i>Naziv skupa ishoda učenja: Metode bivarijantne statističke analize</i>	<i>Razina: 6</i>	<i>Obujam: 1 ECTS</i>
<i>Ishodi učenja:</i> IU5: Utvrđuje stupanj korelacije (povezanosti) između promatranih pojava. IU6: Predviđa vrijednost promatrane varijable za buduće razdoblje na temelju trend-modela.		
<i>Naziv skupa ishoda učenja: Analiza vremenskih nizova</i>	<i>Razina: 6</i>	<i>Obujam: 1 ECTS</i>
<i>Ishodi učenja:</i> IU7: Interpretira pokazatelje analize vremenskog niza.		
<i>Naziv skupa ishoda učenja: Distribucije vjerojatnosti i zaključivanje o karakteristikama osnovnog skupa na temelju uzorka</i>	<i>Razina: 6</i>	<i>Obujam: 2 ECTS</i>
<i>Ishodi učenja:</i> IU8: Određuje očekivanu vrijednost na temelju poznate distribucije vjerojatnosti.		
<i>Uvjeti za upis kolegija</i>		
Nema formalnih uvjeta za upis.		
Neformalni preporučeni uvjeti za kvalitetno praćenje nastave: poznavanje rada na računalu, korištenje interneta, poznavanje engleskog jezika te dobro pismeno i usmeno izražavanje.		
<i>Sadržaj kolegija</i>		
Pojam i zadaća statistike. Statistička obilježja: pojam, vrste i karakteristike. Promatranje i prikupljanje podataka. Sređivanje podataka. Grafičko i tablično prikazivanje podataka. Srednje vrijednosti: aritmetička sredina, geometrijska sredina, harmonijska sredina, mod, medijan, kvartili. Mjere raspršenosti (dispersije): raspon varijacije, varijanca, standardna devijacija. Mjere asimetrije i zaobljenosti. Vjerojatnost, teorijske distribucije. Metoda uzoraka. Korelacija: linearna korelacija, korelacija ranga. Regresija: jednostruka linearna regresija, ocjena koeficijenata, odstupanja. Analiza vremenskih nizova. Grafičko prikazivanje. Pojedinačni i skupni indeksi. Srednje vrijednosti. Linearni trend.		
<i>Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</i>		
Ocjenjivanje se temelji na vrednovanju usvojenosti ishoda učenja na kolegiju. Ocjenjivanje se provodi kontinuirano tijekom nastave i/ili na ispitnom roku, u skladu s odredbama Pravilnika o načinu ocjenjivanja i vrednovanja rada studenata Veleučilišta u Virovitici i Izvedbenim planom nastave.		