



UNIVERZITET u PRIŠTINI

Fakultet Primjenjenih Znanosti Biznisa - Peć

NASTAVNI PLAN-PROGRAM – SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	BACHELOR	<i>Departament</i>	BAA	<i>Akadska god.</i>	2010/2011		
<i>PREDMET</i>	STATISTIKA						
<i>Godina</i>	II	<i>Status predmeta</i>	Izborni	<i>Kod</i>	4206	<i>ECTS kred.</i>	7
<i>Semestar</i>	IV						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15			<i>Nastavni časovi</i>	Predavanja		Vježbe
					3		2
<i>Metodologija nastave</i>	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, konsultacije, testovi, slučaj studija, zadaci						
<i>Konsultacije</i>	Jedan sat prije i jedan sat poslije predavanja						
<i>Predavač</i>	Doc. dr Safet Kalač			e-mail	kalac.safet@gmail.com		
				tel.	00 382 67 231 778		
<i>Asistent</i>				e-mail			
				tel.			

Cilj studija i sadržaj predmeta	Dobit studenta
<p>Osnovne karakteristike masovnih pojava često su obuhvaćene kvantitativnim izražavanjem pa su zbog toga prisutne i u empirijskim istraživanjima, npr. u ekonomiji, sportu, antropologiji, sociologiji, medicini, demografiji, i mnogim drugim disciplinama. Prirodne i društvene pojave i procesi uglavnom su više dimenzionirani pa je nužnost njihovog statističkog modeliranja neophodna. Statističkim metodama reduciraju se obilježja masovnih pojava, s ciljem da se isključe nevažne a izdvoje relevantne informacije u vezi sa posmatranom pojavom. Prema tome, statistika predstavlja skup naučnih metoda koje se odnose na analizu i istraživanje masovnih pojava, prije svega kvantitativnim metodama a sa ciljem utvrđivanja zakonitosti koje vladaju među različitim pojavama.</p>	<p>Znanje: Studenti Univerziteta u Prištini, fakulteta primjenjenih znanosti biznisa u Peći, na II godini osnovnih studija iz predmeta Osnovi statistike, imaju priliku da saznaju da je zadatak statistike donošenje sudova kvantitativne prirode o nepoznatim karakteristikama skupa na osnovu rezultata izučavanja varijacija. Posmatrani podaci o pojavama, mogu se iskazivati kvalitativna i kvantitativna obilježja objekata, odnosno elemenata statističkih skupova. Saznaće da ponašanje pojava zavisi od prirode, od broja i načina kombinovanja niza faktora, koji ih uslovljavaju. Pošto su faktori koji djeluju na pojavu varijabilni, to će i ta pojava iskazivati odgovarajući varijabilitet. Relacije između faktora koji djeluju na pojavu i same pojave se na gotovo identičan način ponavljaju i određenim situacijama. Završna faza statističkog istraživanja bazira se na kvantitativnoj povezanosti statističke analize sa metodima kvalitativnog rasuđivanja.</p> <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih znanja o analizi, planiranju, organizaciji, menadžiranju i kontroli razvoja biznisa u praksi • Rešenje konkretnih problema u praksi

Metodologija za realizaciju nastavnih tema:		
<ul style="list-style-type: none"> • Prezentacija nastavne teme u Power Pointu (student može preuzeti prezentaciju posle svakog predavanja sa Web strane fakulteta) • Studentski slučaj ili zadatak (tokom vježbi) povezano sa predavanom temom • Obnavljanje predviđene teme od određene grupe studenata, analiza i diskusija 		
Uslovi za realizaciju nastavne teme:		
<ul style="list-style-type: none"> • Sala opremljena sa kompjuterom i projektorom 		
Način vrednovanja studenta (u %) :		
<ul style="list-style-type: none"> • Redovnost na predavanjima 0-5% • Aktivnost 0-5% 	Vrednovanje u %	Konačna ocjena
	91-100	10 (deset)

<ul style="list-style-type: none"> • Seminarski rad 0-10% • Test I 0-10 % • Test II 0-10% • Završni ispit 0- 50% • Učestvovanje u vježbama 0 - 5% • Grupni rad na zadacima i slučajevima studija 0- 5% 	81-90	9 (devet)	
	71-80	8 (osam)	
	61-70	7 (sedam)	
	51-60	6 (šest)	
	0-50	5 (pet)	
Obaveza studenta:			
Predavanja	Vježbe		
<ul style="list-style-type: none"> • Redovnost na predavanjima • Aktivno učestvovanje u diskusijama tokom predavanja • Seminarski rad • Učestvovanje na testu • Završni ispit 	<ul style="list-style-type: none"> • Učestvovanje u vježbama • Grupni rad u slučajevima studija i zadacima • Učestvovanje u diskusijama na temu slučajeva studija 		
Dužnosti studenta za predmet			
Aktivnost	Časovi	Dana/Nedjelja	Ukupno
Predavanja	3	15	45
Vježbe	2	15	30
Praktičan rad	1	10	10
Kontakti sa predavačima/konsultacije	1	15	15
Vježbe na terenu	-	-	-
Kolokviumi, seminari	2	20	40
Domaći zadaci	-	-	-
Samostalni rad	1	50	50
Završne pripreme za ispit	-	-	-
Protekli period , uspjeh (testovi, kviz, finalni ispit, itd.)	1	10	10
Projekti, prezentacije, itd.	1	10	10
Napomena: 1 ECTS kred. = 30 čas. angažovanja, n pr. ako predm. ima 6 ECTS kred. student treba biti angažovan tokom semestra 180 čas.		Total:	210

Nedj	Predavanja		Vježbe	
	Tema	Čas.	Tema	Čas.
1.	Tema: Predmet i metode, pojam i zadatak statistike, statistički skup i njegove karakteristike.	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.		Literatura:	
2.	Tema: Deskriptivna statistika	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.		Literatura:	
3.	Tema: Srednje vrijednosti	3	Tema:	2
	Literatura: Šemsudin Plojovic, Statistika, Colograf, Novi Pazar, 2009.g.		Literatura:	
4.	Tema: Mjerenje varijacije (dispersije) statističkih obilježja.	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.		Literatura:	
5.	Tema: Pitanja i zadaci za vježbu- Mjere oblika rasporeda	3	Tema:	2
	Literatura: Predmetni nastavnik		Literatura:	
6.	Tema: Izračunavanje broja elementarnih događaja	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.		Literatura:	
7.	Tema: Teorijski modeli rasporeda	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo,		Literatura:	

	Sarajevo, 2006.g.			
8.	Tema: Dinamička analiza (prosti individualni brojevi)	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.		Literatura:	
9.	Tema: Regresiona i korelaciona analiza	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.		Literatura:	
10.	Tema: Statistička analiza na osnovu uzoraka	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.		Literatura:	
11.	Tema: Testiranje statističkih hipoteza	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.		Literatura:	
12.	Tema: Mjere i korelacija na rangiranim podacima	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.		Literatura:	
13.	Tema: Analiza varijanse	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.		Literatura:	
14.	Tema: Analiza varijanse sa jednim faktorom	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.		Literatura:	
15.	Tema: Analiza varijanse sa dva faktora	3	Tema:	2
	Literatura: Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.		Literatura:	

LITERATURA:

Osnovna literatura :

1. Rasim Dacic, Osnovi statistike, Madz doo, Sarajevo, 2006.g.
2. Semsudin Plojovic, Statistika, Colograf, Novi Pazar, 2009.g.

Dodatna literatura :

1. S. Risteovski, D. Tevdovski, Statistika za biznis i ekonomiju, Univerzitet ``Sv. Kirilo i Metodije``, Skoplje, 2008.g.
2. Rice, John A., Mathematical Statistics and Data Analysis, 3rd ed., Thomson Brooks/Cole, 2007.g
3. Rasim Dacic, Senad Turkovic, Dzemal Kulasin, Informacioni sistemi, Fakultet za menadzment i turizam Travnik, Travnik, 2008.g.

NAPOMENA:

- *Za svaku nastavnu temu, studentima mora biti dostupan materijal na bosanskom jeziku.*
- *Na kraju svakog nastavnog časa određene grupe studenata će se angažovati na studijskom slučaju ili zadatku na osnovu predavane teme .*
- *Postignute rezultate sa datog zadatka, studentske grupe trebaju prezentovati i prodiskutovati na časovima vježbi.*

Napomena za studente:

- Pre svjega, student treba biti odgovoran i poštovati instituciju i pravila školovanja.
- Treba poštovati raspored predavanja , vježbi i biti pažljiv na nastavnom času.
- Obavjezan je posjedovati i prikazati indeks na testovima i ispitu .
- Tokom izrade seminarskog rada , student se treba pridržavati datih uputstava od predavača o realizaciji istraživanja i tehničkoj izradi.