



## UNIVERZITET u PRIŠTINI

### Fakultet Primjenjenih Znanosti Biznisa - Peć

<b>NASTAVNI PLAN-PROGRAM – SYLLABUS</b>							
<i>Nivo studija</i>	BACHELOR	<i>Departament</i>		<i>Akadska god.</i>	2010/2011		
<i>PREDMET</i>		<b>MATEMATIKA</b>					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	Obavezan	<i>Kod</i>	4102	<i>ECTS kred.</i>	7
<i>Semestar</i>	II						
<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>	<b>Pr.Dr.Asib Alihodžić</b>			e-mail	<b>Asib_dr@yahoo.com</b>		
				tel.	<b>0038765950504</b>		
<i>Asistent</i>				e-mail			
				tel.			

<b>Cilj studija i sadržaj predmeta</b>	<b>Dobit studenta</b>
<p>Zbog velikog broja proizvoda koji se danas proizvode nastala je potreba da se opšti kvalitet robe svrstava po kategorijama. Ako proizvodi postanu predmetom razmjene, a to je uvijek s industrijskom proizvodnjom, zovemo ih robom. Skup svog znanja koji se odnosi na robu zovemo naukom o poznavanju robe. Tehnologija i nauka o poznavanju robe imaju delimično isti sadržaj. Dok nas prva uči kako da robu proizvodimo, druga nam pokazuje njene osobine i s tim u vezi mogućnost i način njene upotrebe. Nauka o poznavanju robe, kao i poznavanju robe ne smije postati statična, nego prateći sva novija dostignuća nauke i tehnike, treba da produbljuje znanje o osobinama robe i tako proširuje područje njezine upotrebe, kao i ostala područja koja spadaju u njezin uži domen.</p>	<p><b>Znanje:</b> Studenti Univerziteta u Prištini, fakulteta primijenjenih znanosti biznisa u Peći, na prvoj godini osnovnih studija iz predmeta Poznavanje robe i kontrola kvaliteta, imaju priliku da saznaju koji je značaj predmeta, da nauče kako se susresti i razgraničiti sa kvalitetom robe na osnovu njenih karakteristika, prepoznati kvalitet robe i tačno utvrditi kojoj vrsti standarda pripada. Znati pravilno izvršiti podjelu i kategorizaciju robe na tržištu i njen značaj upotrebe u pravilnim svrhama. Strateški upravljati robom.</p> <p><b>Sposobnosti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primjena osnovnih znanja o poznavanju robe i njenom kvalitetu i kontroli razvoja kvaliteta u praksi.</li> <li>• Rešenje konkretnih problema u praksi na osnovu već usvojenih činjenica.</li> </ul>

<b>Metodologija za realizaciju nastavnih tema:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentacija nastavne teme u Power Pointu ( student može preuzeti prezentaciju posle svakog predavanja sa Web strane fakulteta)</li> <li>• Studentski slučaj ili zadatak (tokom vježbi) povezano sa predavanom temom</li> <li>• Obnavljanje predviđene teme od određene grupe studenata, analiza i diskusija</li> </ul>		
<b>Uslovi za realizaciju nastavne teme:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sala opremljena sa kompjuterom i projektorom</li> </ul>		
<b>Način vrednovanja studenta ( u % ) :</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redovnost na predavanjima 0-5%</li> <li>• Aktivnost 0-5%</li> <li>• Seminarski rad 0-10%</li> <li>• Test I 0-10 %</li> <li>• Test II 0-10%</li> <li>• Završni ispit 0- 50%</li> <li>• Učestvovanje u vježbama 0 - 5%</li> <li>• Grupni rad na zadacima i slučajevima studija 0- 5%</li> </ul>	<b>Vrednovanje u %</b>	<b>Konačna ocjena</b>
	91-100	10 (deset)
	81-90	9 (devet)
	71-80	8 (osam)
	61-70	7 (sedam)
	51-60	6 (šest)

	0-50	5 (pet)	
<b>Obaveza studenta:</b>			
<b>Predavanja</b>	<b>Vježbe</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redovnost na predavanjima</li> <li>• Aktivno učestvovanje u diskusijama tokom predavanja</li> <li>• SeminarSKI rad</li> <li>• Učestvovanje na testu</li> <li>• Završni ispit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Učestvovanje u vježbama</li> <li>• Grupni rad u slučajevima studija i zadacima</li> <li>• Učestvovanje u diskusijama na temu slučajeva studija</li> </ul>		
<b>Dužnosti studenta za predmet</b>			
<b>Aktivnost</b>	<b>Časovi</b>	<b>Dana/Nedjelja</b>	<b>Ukupno</b>
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	10	20
Domaći zadaci	-	-	-
Samostalni rad	2	20	40
Završne pripreme za ispit	2	15	30
Protekli period , uspjeh (testovi, kviz, finalni ispit, itd.)	-	-	-
Projekti, prezentacije, itd.	2	10	20
<b>Napomena:</b> 1 ECTS kred. = 30 čas. angažovanja, n pr. ako predm. ima 6 ECTS kred. student treba biti angažovan tokom semestra 180 čas.		<b>Total:</b>	210

Nedj	Predavanja		Vježbe	
	Tema	Čas.	Tema	Čas.
1.	Tema:Kombinatorika;varijacije i permutacije	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006.		Literatura:	
2.	Tema:Kombinacije, binomni obrazac i binomna formula	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	
3.	Tema:Matrice, pojam i vrste matrica	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	
4.	Tema:Determinante i sistem jednačina	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	
5.	Tema:Linearne jednačine	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	
6.	Tema:I kolokvijum, nizovi i limes funkcije	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	
7.	Tema:Analiza I kolokvijuma i računanje limesa	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	
8.	Tema:Diferencijalni račun	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	
9.	Tema:Ekonomске funkcije	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	

10.	Tema:Nula funkcije	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	
11.	Tema:Ograničenost i kvadratna funkcija	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	
12.	Tema:II kolokvijum i kvadratna funkcija	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	
13.	Tema:Analiza II kolokvijuma i eksponencijalna funkcija	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	
14.	Tema:inverzna funkcija i logaritamska funkcija	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	
15.	Tema:Kombinovane funkcije i davanje potpisa	4	Tema:	2
	Literatura: Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006		Literatura:	

#### LITERATURA:

**Osnovna literatura :** Opšta matematika,pr.Dr.Asib Alihodžić i Pr.Dr.E.Bećiri.Peć 2006

**Dotatna literatura :**Opšta matematika, pr.Mr.Salih Imami , peć 2002.  
Opšta matematika,Dr.Ćamila Ljubović,Svjetlost Sarajevo 1997.

#### 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.