



UNIVERZITET u PRIŠTINI
Fakultet Primjenjenih Znanosti Biznisa - Peć

NASTAVNI PLAN-PROGRAM – SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	BACHELOR	<i>Departament</i>	AAB	<i>Akadska god.</i>	2010/2011		
PREDMET		Informacioni sistemi					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	Obavezan	<i>Kod</i>	303	<i>ECTS kred.`</i>	6
<i>Semestar</i>	V						
<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>	Prof. ass. Emrus Azizovic			e-mail	azizovic.emrus@gmail.com		
				tel.	044 337 652		
<i>Asistent</i>				e-mail			
				tel.			

Cilj studija i sadržaj predmeta	Dobit studenta
<p>Upoznavanje sa osnovnom terminologijom iz oblasti projektovanja informacionih sistema, metodologijom projektovanja sistema i modelima podataka (ER modelom, relacionim modelom, objektnim modelom).</p> <p>Savladvanje metode Strukturne Sistem Analize i UML-a. Savladavanje i korišćenje tehnika CASE alata. Savladavanje sintakse i tehnike upotrebe jezika relacionih i relacionoobjektnih baza podataka.</p>	<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - primena metodologija projektovanja informacionih sistema na konceptualnom i implementacionom nivou, - osnovna terminologija iz oblasti projektovanja informacionih sistema, <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primjena osnovnih znanja o analizi, planiranju, organizaciji informacionih sistema 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% • 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% 	Vrednovanje u %	Konačna ocjena
	91-100	10 (deset)
	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	1	15	15
Samostalni rad	2	50	100
Završne pripreme za ispit	2	20	40
Protekli period , uspjeh (testovi, kviz, finalni ispit, itd.)	2	10	20
Projekti, prezentacije, itd.	2	10	20
Napomena: 1 ECTS kred. = 30 čas. angažovanja, npr. ako predm. ima 6 ECTS kred. student treba biti angažovan tokom semestra 180 čas.		Total:	180

Nedj	Predavanja		Vježbe	
	Tema	Čas.	Tema	Čas.
1.	Tema: Plan i program. Opšta definicija sistema, informacije , informacionog sistema. Razlika između podatka i informacije	3	Tema:	2
	Literatura Biljana Radulović , Ljubica Kazi, Zoltan Kazi: Informacioni sistemi, Tehnički fakultet , "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2006		Literatura:	
2.	Tema: Uvod u informacione sisteme Klasična organizacija podataka – sistem datoteka-prednosti i nedostaci	3	Tema:	2
	Literatura: Biljana Radulović , Ljubica Kazi, Zoltan Kazi: Informacioni sistemi, Tehnički fakultet , "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2006		Literatura:	
3.	Tema: Organizacione jedinice podataka Strukture podataka Obrada datoteka	3	Tema:	2
	Literatura: Biljana Radulović , Ljubica Kazi, Zoltan Kazi: Informacioni sistemi, Tehnički fakultet , "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2006		Literatura:	
4.	Tema: Organizacija datoteka Nelinearna organizacija podataka	3	Tema:	2
	Literatura: Biljana Radulović , Ljubica Kazi, Zoltan Kazi: Informacioni sistemi, Tehnički fakultet , "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2006		Literatura:	
5.	Tema: Tehnička baza informacionih sistema Centralana jedinica računarskog sistema	3	Tema:	2
	Literatura: Biljana Radulović , Ljubica Kazi, Zoltan		Literatura:	

	Kazi: Informacioni sistemi, Tehnički fakultet , "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2006			
6.	Tema: Periferni uređaji računarskog sistema Računarske mreže Računarske komunikacije Literatura: Informacioni sistemi, mr Emruš Azizović, Skripta, Autorski reprint, Prizren, 2006	3	Tema: Literatura:	2
7.	Tema: Kolokvijum (prva provera ispita) Globalne računarske mreže Literatura: Informacioni sistemi, mr Emruš Azizović, Skripta, Autorski reprint, Prizren, 2006	3	Tema: Literatura:	2
8.	Tema: Projektovanje informacionih sistema Literatura: . Mensura Kudumović : Informacioni sistemi, Promotex, Tuzla 2000.	3	Tema: Literatura:	2
9.	Tema: Životni ciklus razvoja softvera, Linearni model, Iterativni model, Inkrementalni model, Transformacioni model Literatura: . Mensura Kudumović : Informacioni sistemi, Promotex, Tuzla 2000.	3	Tema: Literatura:	2
10.	Tema: Strukturna sistem analiza Pojam procesa, tokova podataka, skladišta podataka, interfejsa Literatura: . Biljana Radulović , Ljubica Kazi, Zoltan Kazi: Informacioni sistemi, Tehnički fakultet , "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2006	3	Tema: Literatura:	2
11.	Tema: Dijagrami tokova podataka Pravilo balansa Literatura: . Biljana Radulović , Ljubica Kazi, Zoltan Kazi: Informacioni sistemi, Tehnički fakultet , "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2006	3	Tema: Literatura:	2
12.	Tema: Rečnik podataka, Domeni Literatura: . Biljana Radulović , Ljubica Kazi, Zoltan Kazi: Informacioni sistemi, Tehnički fakultet , "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2006	3	Tema: Literatura:	2
13.	Tema: Kolokvijum (druga provjera ispita) Sintaksa opisa podataka Literatura: . Biljana Radulović , Ljubica Kazi, Zoltan Kazi: Informacioni sistemi, Tehnički fakultet , "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2006	3	Tema: Literatura:	2
14.	Tema: Analiza kolokvijuma (druga provera ispita) Model entiteta i poveznika Tip i pojava entiteta Literatura: . Biljana Radulović , Ljubica Kazi, Zoltan Kazi: Informacioni sistemi, Tehnički fakultet , "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2006	3	Tema: Literatura:	2
15.	Tema: Poveznik i tip poveznika, ključ tipa poveznika Specijalni tipovi entiteta Dinamička pravila integriteta Literatura: . Biljana Radulović , Ljubica Kazi, Zoltan Kazi: Informacioni sistemi, Tehnički fakultet , "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2006	4	Tema: Literatura:	2

LITERATURA:

Osnovna literatura :

1. Biljana Radulović , Ljubica Kazi, Zoltan Kazi: Informacioni sistemi, Tehnički fakultet , "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, 2006.
2. Mensura Kudumović : Informacioni sistemi, Promotex, Tuzla 2000.
3. Hasan Hanić , Stevica Kršmaonvić , Upravljački informacioni sistemi, Beograd 1999
4. Informacioni sistemi, mr Emruš Azizović, Skripta, Autorski reprint, Prizren, 2006
5. Obrazovni portal www.aemdl.com , Informacioni sistemi

Dodatna literatura : 1. Prof. dr Mihajlo Jauković : Uvod u informacione sisteme, Fakultet organizacionih nauka, Beograd , 2002

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.