



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	Osnovi informatike						
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	Obavezan	<i>Kod</i>	4105	<i>ECTS kred.</i>	8
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		Predavanja	Vježbe	
					4	1	
<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>Nastava predmeta Osnovi informatike treba da omogući studentima ovladavanje osnovnim pojmovima o elektronskim računarima i njihovoj primeni u poslovanju i životu uopšte, razvijanje i produblivanje znanja o informaciono-komunikacionoj tehnologiji i njena važnost u službi čoveka, stvaranje navika i veština tokom teorijskog i praktičnog rada, sposobnosti traženja informacija. Posebna pažnja treba da se posveti uveštavanju korišćenja opreme, procedura i računarskih tehnika s ciljem rešavanja problema na kreativan način u raznim situacijama svakodnevnog života.</p>	<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - osnovna terminologija iz oblasti Informatike - prakticne vestine u koriscenju programskih alata <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • osposobljenost studenata za korišćenje programa za obradu teksta, tabelarno izračunavanje, izradu prezentacija i internet pretraživanje. • 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% 	Vrednovanje u %	Konačna ocjena
	91-100	10 (deset)
	81-90	9 (devet)
	71-80	8 (osam)

<ul style="list-style-type: none"> • Završni ispit 0- 50% • Učestvovanje u vježbama 0 - 5% • Grupni rad na zadacima i slučajevima studija 0- 5% 	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	4	15	60
Vježbe	2	15	30
Praktičan rad	2	10	20
Kontakti sa predavačima/konsultacije	1	15	15
Vježbe na terenu	-	-	-
Kolokviumi, seminari	2	20	40
Domaći zadaci	1	10	10
Samostalni rad	2	30	60
Završne pripreme za ispit	1	15	15
Protekli period , uspjeh (testovi, kviz, finalni ispit, itd.)	1	10	10
Projekti, prezentacije, itd.	1	10	10
Napomena: 1 ECTS kred. = 30 čas. angažovanja, npr. ako predm. ima 6 ECTS kred. student treba biti angažovan tokom semestra 180 čas.		Total:	240

Nedj	Predavanja		Vježbe	
	Tema	Čas.	Tema	Čas.
1.	Tema: Plan i program. RAČUNARSTVO I INFORMATIKA: Predmet izučavanja informatike. Pojam informacije i podataka. Definicija informatike. Predstavljanje podataka. Značaj informatike u savremenom društvu.Perspektive informatike .	4	Tema:	2
	Literatura: Sotirović, V. , Egić B: Informatika , INED co d.o.o Novi Sad, 2006.		Literatura:	
2.	Tema: RAČUNARSKI SISTEMI: Struktura hardvera računarskog sistema (Centralna memorija. Procesor. Ulazne jedinice. Izlazne jedinice. Ulazno/izlazne jedinice. Jedinice spoljne memorije).	4	Tema:	2
	Literatura: Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost (Informatika), Autorski reprint, Prizren, 2010		Literatura:	
3.	Tema: KOMPONENTE HARDVERA PERSONALNIH RAČUNARA: Centralna jedinica. Monitori. Štampači.Ostali uređaji. Mrežna i komunikaciona oprema.	4	Tema:	2
	Literatura: Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost (Informatika), Autorski reprint, Prizren, 2010		Literatura:	
4.	Tema: RAZVOJ INFORMATIKE: Predistorijat informatike. Događaji koji su uticali na razvoj računara. Teorijski osnovi računara.	4	Tema:	2
	Literatura: Sotirović, V. , Egić B: Informatika , INED co d.o.o Novi Sad, 2006.		Literatura:	

5.	Tema: MATEMATIČKE OSNOVE RADA RAČUNARA: Karakteristike brojnih sistema. Dekadni brojni sistem. Binarni brojni sistem. Oktalni brojni sistem. Heksadecimalni brojni sistem. Pretvaranje decimalnog broja u binarni broj. Osnovne jedinice predstavljanja podataka.	4	Tema:	2
	Literatura: Sotirović, V., Egić B: Informatika, INED co d.o.o Novi Sad, 2006.		Literatura:	
6.	Tema: INFORMACIONE TEHNOLOGIJE: Pojam informacionih tehnologija. Primena informatike. Budući računari.	4	Tema:	2
	Literatura: Sotirović, V., Egić B: Informatika, INED co d.o.o Novi Sad, 2006.		Literatura:	
7.	Tema: Kolokvijum (prva provera ispita) Računarski softver: Operativni sistemi. Sistemski softver Aplikativni programi. Virus. Program kao proizvod	4	Tema:	2
	Literatura: Sotirović, V., Egić B: Informatika, INED co d.o.o Novi Sad, 2006.		Literatura:	
8.	Tema: OPERATIVNI SISTEMI: Struktura operativnog sistema. Organizacija skladištenja podataka na disku (Imena perifernih jedinica. Pojam datoteke. Pojam kataloga i potkataloga. Hijerarhijska organizacija podataka). Džoker znaci. Osnovne komande operativnog sistema MS DOS.	4	Tema:	2
	Literatura: Sotirović, V., Egić B: Informatika, INED co d.o.o Novi Sad, 2006.		Literatura:	
9.	Tema: GRAFIČKE OPERATIVNE SREDINE: Windows – koncepti.	4	Tema:	2
	Literatura: Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost (Informatika), Autorski reprint, Prizren, 2010		Literatura:	
10.	Tema: RAČUNARSKE KOMUNIKACIJE: Značaj računarskih komunikacija. Načini komuniciranja između računara.	4	Tema:	2
	Literatura: Sotirović, V., Egić B: Informatika, INED co d.o.o Novi Sad, 2006.		Literatura:	
11.	Tema: Internet i intranet: Istorijat Interneta. Adrese i protokoli. Pristup Internetu. Intranet.	4	Tema:	2
	Literatura: Sotirović, V., Egić B: Informatika, INED co d.o.o Novi Sad, 2006.		Literatura:	
12.	Tema: INTERNET SERVISI	4	Tema:	2
	Literatura: Sotirović, V., Egić B: Informatika, INED co d.o.o Novi Sad, 2006.		Literatura:	
13.	Tema: Kolokvijum (druga provjera ispita) Računarske mreže (Podela računarskih mreža. Topologija. Razmena podataka.).	4	Tema:	2
	Literatura: Sotirović, V., Egić B: Informatika, INED co d.o.o Novi Sad, 2006.		Literatura:	
14.	Tema: Analiza kolokvijuma (druga provera ispita) Poslovne aplikacije	4	Tema:	2
	Literatura: Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost (Informatika), Autorski reprint, Prizren, 2010		Literatura:	
15.	Tema: Elektronsko poslovanje	4	Tema:	2
	Literatura: Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost (Informatika), Autorski reprint, Prizren, 2010		Literatura:	

LITERATURA:

Osnovna literatura :

1. Sotirović, V. , Egić B: Informatika , INED co d.o.o Novi Sad, 2006.
2. Sotirović, V.: Informatičke tehnologije kroz standardni softver PC-ja u okruženju 2002, Tehnički fakultet «Mihajlo Pupin»,
4. Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost (Informatika), Autorski reprint, Prizren, 2010
5. Obrazovni portal www.aemdl.com , Uvod u informatiku

Dodatna literatura : 1. Sotirović, V.: Informatičke tehnologije kroz standardni softver PC-ja u okruženju 2002, Tehnički fakultet «Mihajlo Pupin»,

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.