

Univerzitet „UKSHIN HOTI“ PRIZREN
Edukativni fakultet

NASTAVNI PLAN-PROGRAM – SYLLABUS

Nivo studija		BACHELOR	<i>Departament</i>	ABB	<i>Akadska god.</i>	2020/2021	
PREDMET		IT u osnovnom obrazovanju					
<i>Godina</i>	I	<i>Status predmeta</i>	Izborni	<i>Kod</i>		<i>ECTS kred.</i>	8
<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, e-learning, zadaci						
<i>Konsultacije</i>	Jedan sat prije i jedan sat poslije predavanja						
<i>Predavač</i>	Prof. Asoc. Emruš Azizović			e-mail	azizovic.emrus@gmail.com		
				tel.	044 337 652		
<i>Asistent</i>				e-mail			
				tel.			

Cilj studija i sadržaj predmeta	Dobit studenta
<p>Osposobljavanje studenata za rad na računaru i za korišćenje IKT uređaja na siguran i odgovoran način.</p> <p>Podsticanje kreativnog rada na računaru i razvijanje veštine komunikacije</p> <p>Pobuđivanje radoznalosti, interesovanja i odgovornosti za timski rad na projektu;</p> <p>Razvijanje i negovanje postupnosti (algoritam).</p> <p>Povezivanja i izgradnje sopstvenih strategija učenja.</p> <p>Vrednovanja i samovrednovanja postignuća, razvijanje međupredmetnih kompetencija koje se odnose na timski rad, saradnju, preduzetništvo i rešavanje problema u svakodnevnom životu, osamostaljivanje učenika u procesu učenja i rada u svetu tehnike, tehnologije i računarstva;</p> <p>Primena savremenih web 2.0 tehnologija u obrazovanju</p>	<p>Znanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - razumeti značaj digitalne pismenosti; - razviti kreativnost i veštinu komunikacije; - web 2.0 tehnologije - značaj informatike za savremeno društvo - osnovna terminologija iz oblasti Informatike - prakticne vestine u koriscenju programskih alata - Uticaj IT na savremeno obrazovanje <p>Sposobnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uvežbati da pretražuju internet da bi došli do pouzdanih informacija; • izraditi multimedijalni projekat sa svojim timom na zadatu temu; • osposobljenost studenata za korišćenje programa za obradu teksta, tabelarno izračunavanje, izradu prezentacija i internet pretraživanje. • Kreiranje obrazovnih sadržaja u web 2.0 alatima • Rešavanje konkretnih problema iz prakse

Metodologija za realizaciju nastavnih tema:

- Presentacija nastavne teme u Power Pointu (student može preuzeti prezentaciju posle svakog predavanja sa Web strane www.aemdl.com/informatika)
- Studentski slučaj ili zadatak (tokom vježbi) povezano sa predavanom temom
- Obnavljanje predviđene teme od određene grupe studenata, analiza i diskusija
- Obrazovni portal www.aemdl.com, forumi, konceptualne mape, wiki, google dokumenti, blogovi, glogovi...

Uslovi za realizaciju nastavne teme:

- Sala opremljena sa kompjuterima i projektorom. Pristup Internetu

Način vrednovanja studenta (u %) :

- 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/Neđjelja	Ukupno
Predavanja	3	15	45
Vježbe	2	15	30
Praktičan rad	2	10	20
Kontakti sa predavačima/konsultacije	1	15	15
Vježbe na terenu	-	-	-
Kolokviumi, seminari	1	15	15
Domaći zadaci	1	10	10
Samostalni rad	1	10	10
Završne pripreme za ispit	1	5	5
Protekli period , uspjeh (testovi, kviz, finalni ispit, itd.)	1	10	10
Projekti, prezentacije, itd.	1	5	5
Napomena: 1 ECTS kred. = 30 čas. angažovanja, npr. ako predm. ima 6 ECTS kred. student treba biti angažovan tokom semestra 180 čas.		Total:	165

Neđj	Predavanja		Vježbe	
	Tema	Čas.	Tema	Čas.
1.	Tema: Plan i program. Računarstvo i informatika: Predmet izučavanja informatike. Pojam i značaj informatike. Pojam informacije i podatka.	3	Tema: GRAFIČKE OPERATIVNE SREDINE: Windows – koncepti.	2
	Literatura: Sotirović, V. , Egić B: Informatika , INED co d.o.o Novi Sad, 2006. www.aemdl.com		Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
2.	Tema: Definicija informatike. Istorijski razvoj. Generacije računara. Predstavljanje podataka. Značaj informatike u savremenom društvu. Primena informatike. Perspektive informatike.	3	Tema: GRAFIČKE OPERATIVNE SREDINE: Windows – koncepti.	2
	Literatura: Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost, Utilis, Prizren, 2016 www.aemdl.com		Literatura: Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
3.	Tema: MATEMATIČKE OSNOVE RADA RAČUNARA: Karakteristike brojnih sistema. Dekadni brojni sistem. Binarni brojni sistem. Oktalni brojni sistem. Heksadecimalni brojni sistem. Osnovne jedinice predstavljanja podataka.	3	Tema: GRAFIČKE OPERATIVNE SREDINE: Windows – koncepti.	2
	Literatura: Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost, Utilis, Prizren, 2016 . www.aemdl.com		Literatura: Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
4.	Tema: Tekst processor Word - osnovni nivo. IT u osnovnom obrazovanju	3	Tema: Uvod u E-ucenje. Obrazovni portali	2
	Literatura: Sotirović, V. , Egić B: Informatika , INED co d.o.o Novi Sad, 2006. www.aemdl.com		Literatura: Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
5.	Tema: Funkcionalni model računara (procesor, glavna memorija, matična ploča). Ulazni i izlazni uređaji. Uređaji za čuvanje podataka. Značaj računarskih komunikacija. Računarske mreže . Internet i intranet.	3	Tema: Obrada teksta. Tekst procesor Word	2
	Literatura: Sotirović, V. , Egić B: Informatika , INED co d.o.o Novi Sad, 2006. www.aemdl.com		Literatura: Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
6.	Tema: Programaska oprema. Računarski softver: Operativni sistemi. Sistemski softver. Aplikativni programi. Virus. Program kao proizvod.	3	Tema: Obrada teksta. Tekst procesor Word	2

	Literatura: Sotirović, V. , Egić B: Informatika , INED co d.o.o Novi Sad, 2006. www.aemdl.com		Literatura: Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
7.	Tema: Kolokvijum (prva provera ispita) Uticaj IT na obrazovanje. Obrazovne tehnologije	3	Tema: Obrada teksta. Tekst procesor Word	2
	Literatura: Sotirović, V. , Egić B: Informatika , INED co d.o.o Novi Sad, 1006. www.aemdl.com		Literatura: Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
8.	Tema: E-ucenje, primena, prednosti i nedostaci Radne tabele Excel - osnovni nivo	3	Tema: Obrada teksta. Tekst procesor Word	2
	Literatura: Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost, Utilis, Prizren, 2016. www.aemdl.com		Literatura: Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
9.	Tema: Multimedija - osnovni pojmovi, tipovi i formati m.d. Znacaj i primena Web 2.0 tehnologija u obrazovanju	3	Tema: Kolaborativni rad (wiki dokument, Google dokument, Blog, Konceptualne mape, forumi,...)	2
	Literatura: Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost, Utilis, Prizren, 2016. www.aemdl.com		Literatura: Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
10.	Tema: Digitalna Blumova taksonomija. Blog, glog, wiki, konceptualne mape, digitalni posteri...	3	Tema: Kolaborativni rad (kvizovi, interaktivni posteri, glog, padlet...)	2
	Literatura: Sotirović, V. , Egić B: Informatika , INED co d.o.o Novi Sad, 2006. www.aemdl.com		Literatura: Internet. www.aemdl.com	
11.	Tema: Presentacije - osnovni nivo. Obrazovne aplikacije. Infografika	3	Tema: Radne tabele – Excel	2
	Literatura: Sotirović, V. , Egić B: Informatika , INED co d.o.o Novi Sad, 2006. www.aemdl.com		Literatura: Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
12.	Tema: Nova uloga nastavnika u e-ucenju. Zdravlje, ergonomija, sigurnost i okolina.	3	Tema: Tema: Radne tabele – Excel. Web 2.0 tehnologije	2
	Literatura: Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost, Utilis, Prizren, 2016. www.aemdl.com		Literatura: Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
13.	Tema: Kolokvijum (druga provjera ispita). Googlove aplikacije za obrazovanje. Bezbednost dece na Internetu	3	Tema: Internet servisi. Multimedija. Bezbednost dece na Internetu	2
	Literatura: Sotirović, V. , Egić B: Informatika , INED co d.o.o Novi Sad, 2006. www.aemdl.com		Literatura: Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
14.	Tema: Primena chatbota i blocheina u u obrazovanje. Tehnoloski trendovi i savremeno obrazovanje. Intelligent classroom – ucionica 21. veka	3	Tema: Web 2.0 alati za obrazovanje Alati za prezentacije – Power Point, prezi	2
	Literatura: Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost, Utilis, Prizren, 2016. Internet. www.aemdl.com		Literatura: Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	
15.	Tema: Istrazivacka, problemska i projektna nastava. Trendovi za savremenu nastavu	3	Tema: Presentacije – Power Point, infografika	2
	Literatura: Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost, Utilis, Prizren, 2016. www.aemdl.com		Literatura: Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012	

LITERATURA:

Osnovna literatura :

1. Sotirović, V. , Egić B: Informatika , INED co d.o.o Novi Sad, 2006.
2. Azizovic, E. Osnovna racunarska pismenost, Utilis, Prizren, 2016
3. Azizovic, E. Praktikum iz Informatike- Autorski reprint, Prizren, 2012
4. Obrazovni portal www.aemdl.com , Uvod u informatiku, materijali u .doc. .ppt. .pdf formatima

Dotatna literatura :

1. Mr Milorad Marković, ECDL 5.0 Modul 1: Osnove informacionih i komunikacionih tehnologija: Udžbenik za pripremu ECDL ispita, Mikro knjiga, Beograd, 2010.
2. Mr Milorad Marković, ECDL 5.0 Modul 3: Obrada teksta, Microsoft Office Word 2007: Udžbenik za pripremu ECDL ispita, Mikro knjiga, Beograd, 2010.

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:

- Student treba biti odgovoran i poštovati instituciju i pravila školovanja.
- Treba poštovati raspored predavanja , vježbi i biti pažljiv na nastavnom času.
- Obavezan 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.

