



Univerzitet „UKSHIN HOTI“ PRIZREN

Fakultet kompjuterskih nauka

Nastava na bosanskom jeziku

NASTAVNI PLAN - PROGRAM – SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	Bachelor	<i>Departament</i>		<i>Akademski god.</i>		2018/2019	
PREDMET		Dinamički sadržaj web inženjeringa					
<i>Godina</i>	III	<i>Status predmeta</i>	obavezni	<i>Kod</i>		<i>ECTS kred.</i>	6
<i>Semestar</i>	VI						
<i>Nastavne nedjelje</i>	15		<i>Nastavni časovi</i>		Predavanja	Vježbe	
					2	2	
<i>Metodologija nastave</i>	Predavanja, računске vježbe i laboratorijske vježbe. Učenje i samostalna izrada praktičnih zadataka. Konsultacije.						
<i>Konsultacije</i>	Jedan sat prije i jedan sat poslije predavanja, kao i putem emaila						
<i>Predavač</i>	doc.dr. Selver H. Pepić			<i>e-mail</i>	selverp@gmail.com		
				<i>tel.</i>	+38162270037		
<i>Asistent</i>	Edis Pajaziti			<i>e-mail</i>	edis.pajaziti@gmail.com		
				<i>tel.</i>			

Cilj studija i sadržaj predmeta	Dobit studenta
Osnovni koncepti Internet aplikacija. Pojmovi i primena troslojnih i višeslojnih aplikacija, upotreba veb servera, povezivanje sa bazama podataka. Osnovni koncepti serverski orijentisanog skript jezika PHP. Pregled sintakse i semantike. Rad sa formama. Pojam sesije. Povezivanje sa bazom podataka. Objektivno orijentisani PHP. Interakcija PHP i XML. Razvoj veb aplikacija pomoću PHP.	Na kraju kursa, očekuje se da uspješni studenti demonstriraju sposobnost razumevanja i analize problema i realizacije rešenja korišćenjem skript jezika PHP. Studenti će biti osposobljeni da osmisle i kreiraju složeniju veb aplikaciju, sa visokim stepenom interaktivnosti koji karakteriše savremene profesionalne veb aplikacije.

Metodologija za realizaciju nastavnih tema:		
Na predavanjima se koriste klasične metode nastave. Objasnjavaju se osnovni principi koji se koriste pri izradi veb prezentacija i aplikacija, kroz praktičnu realizaciju veb aplikacije. Na vežbama se klasičnim metodama nastave uvežbavaju principi objektivno orijentisanog programiranja u PHP i interakcija PHP i XML kroz ilustrativne primere. Na računarima se vrši realizacija rešenja problema izradom zadataka u odgovarajućem okruženju. Znanje studenata stečeno na predavanjima i vežbama proverava se kroz dva kolokvijuma. Na usmenom delu ispita student prezentuje projekat i odgovorima na postavljena pitanja pokazuje da je samostalno odradio projekat.		
Uslovi za realizaciju nastavne teme:		
Sala opremljena računarom i projektorom.		
Način vrednovanja studenata (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 studenata:		
Predavanja	Vježbe	

<ul style="list-style-type: none"> - Redovnost na predavanjima - Aktivno učestvovanje u diskusijama tokom predavanja - Seminarski rad - Polaganje testova - Završni ispit 	<ul style="list-style-type: none"> - Aktivno učestvovanje u rešavanju problema na vežbama - Rešavanje domaćih zadataka - Realizacija projekata 		
Aktivnost	Časovi	Dana/Nedjelja	Ukupno
Predavanja	2	15	30
Vježbe	2	15	30
Praktičan rad	2	15	30
Kontakti sa predavačima/konsultacije	1	15	15
Vježbe na terenu	-	-	-
Kolokviumi, seminari	2	2	4
Domaći zadaci	2	10	20
Samostalni rad	2	15	30
Završne pripreme za ispit	1	10	10
Protekli period , uspjeh (testovi, kviz, finalni ispit, itd.)	0.5	12	6
Projekti, prezentacije, itd.	0.5	10	5
Napomena: 1 ECTS kred. = 30 čas. angažovanja, n pr. ako predm. ima 5 ECTS kred. student treba biti angažovan tokom semestra 150 čas.		Total:	180

Nedj	Predavanja		Vježbe	
	Tema	Čas.	Tema	Čas.
1.	Tema : MySQL DBMS Sistemske baze podataka, phpMyAdmin, SQL sintaksa (Naredbe za definiciju (Data Definition Language - DDL), Naredbe za manipulaciju (Data Manipulation Language - DML), Naredbe za kontrolu (Data Control Language – DCL), Tipovi podataka u MySQL-u (brojevi (numerički tipovi),tekst, stringovi) i datumi (datetime)) Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema : MySQL DBMS Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2
2.	Tema: MySQL DBMS Store Engine, Prednosti i mane, DDL naredbe, Izvoz tabele i baze podataka, Dodavanje korinika, Brisanje baze i tabela, DCL naredbe. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema: MySQL DBMS Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2
3.	Tema: MySQL DBMS Selektovanje podataka, Limitiranje rezultata, Indeksi, Insert, Update, Delete naredb, Povezivanje tabela (INNER JOIN, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, FULL JOIN), Korišćenje alijasa, Import podataka iz fajla, Procedure, Funkcije, Trigeri, Transakcije. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema: MySQL DBMS Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2
4.	Tema: OSNOVE PHP Deklaracija promnljivih u PHP-u, Imena varijabli, Globalne promenljive., Konstante, Naredbe za ispis	2	Tema: OSNOVE PHP Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj	2

	podataka. Tipovi podataka. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.		web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	
5.	Tema: OSNOVE PHP Nizovi, Objekti, Slanje podataka na izlaz pretraživača, PHP izrazi, PHP operatori. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema: OSNOVE PHP Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2
6.	Tema: OSNOVE PHP Uslovno izvršavanje, Petlje, continue i break, Definisane funkcije, Parametri funkcije, Rekurzivne funkcije, Opseg važenja promenljivih, Klase i objekti: Deklarisanje klasa i instanciranje objekata, Konstruktor metode: Automatizovanje procesa setup-a objekta Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema: OSNOVE PHP Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2
7.	Tema: OOP PHP Nasleđivanje, Dostupnost: Zaštita metoda i svojstava, Magične konstante, Serijalizacija, Enkapsulacija. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema: OOP PHP Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2
8.	Tema: OOP PHP Destruktor, Svojstva i metode objekta, Apstraktne klase, Višestruko nasleđivanje, Geteri i seteri, GET i POST metode, Obrada parametara forme, Upload fajla, HTTP metode, Kolačići. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema: OOP PHP Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2
9.	Tema: OOP PHP HTTP metode, Sesije, Rad sa fajlovima i direktorijumima, XML – PHP, Struktura XML-fajla, DTD, XML šema, DOM, SimpleXML. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema: OOP PHP Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2
10.	Tema: PHP-MYSQL PHP – MySQL (mysql, mysqli i PDO), Konekcija sa bazom podataka. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb	2	Tema: PHP-MYSQL Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran	2

	sajtove. Beograd: CET. 2012.		materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	
11.	Tema: PHP-MySQL PDO select, Vraćanje rezultata, fetch varijante. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema: PHP-MySQL Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2
12.	Tema: PHP-MySQL PDO insert, PDO update, PDO delete, SQL injection. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema: PHP-MySQL Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012. elektrotehnike i računarstva, Beograd, 2016	2
13.	Tema: PHP-XML Struktura XML dokumenta. Jezici za specifikaciju strukture XML dokumenta. XML parsiranje. Učitavanje XML podataka. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema: PHP-XML Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2
14.	Tema: CRUD APLIKACIJA Kreiranje CRUD aplikacije. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema: CRUD APLIKACIJA Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2
15.	Tema: CRUD APLIKACIJA Kreiranje CRUD aplikacije. Korišćena literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2	Tema: CRUD APLIKACIJA Vježbe prati sadržaj predavanja, gde studenti kroz primere stiču znanja neophodna za samostalan razvoj web aplikacija. Literatura: S. Pepić, <i>Slajdovi sa predavanja</i> (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019. Ullman, L.: PHP i MySQL za dinamične veb sajtove. Beograd: CET. 2012.	2

LITERATURA:**Osnovna literatura :**

1. Pepić, H. S. *Razvoj web aplikacija u PHP/MySQL okruženju*. Beograd: Visoka škola strukovnih studija za informacione tehnologije. 2019. ISBN 978-86-89007-26-8
2. S. Pepić, *Slajdovi sa predavanja* (nerecenziran materijal), Univerzitet u Prizrenu. Prizren, 2019.

Dodatna literatura :

1. Ullman, L.: *PHP i MySQL za dinamične veb sajtove*. Beograd: CET. 2012.
2. Williams, H. i Lane, D.: *Web aplikacije i baze podataka*. Beograd: Mikro knjiga. 2003.
3. Powell, T.: *Web dizajn*. Kompletan priručnik. Beograd: Mikro knjiga. 2001.

NAPOMENA:

Za svaki nastavni temu, studenti će biti opremljeni potrebnim materijalima na bosanskom jeziku. Na kraju svake lekcije, određene skupine studenata će se baviti s dodjelom ili slučaja studija na temu predavanja. Ostvarene rezultate zadatka studentske grupe će preko svog predstavnika predstaviti i analizirati času vježbi.

Napomena za studente:

Prije svega, studenti trebaju biti svjesni i poštivati pravila ustanova i škola; Takođe trebaju pratiti raspored predavanja i vježbi. Raditi seminarske radove i biti pažljiv na nastavi. Za vreme ispita studenti moraju imati isprave u vidu indeksa i lične karte. Tijekom izrade seminarskih radova, student mora pridržavati smjernica datih od strane. Testovi i ispiti ocjenjuju se pojedinačno za svakog studenta, grupni rad nije moguć. Dakle, studenti bi se trebali usredotočiti samo na sticanju znanja. Kršenjem ovih etičkih načela (pravila) student će biti kažnjen.