

Naziv studija	Integrirani preddiplomski i diplomski učiteljski studij			
Naziv kolegija	Uvod u programiranje			
Status kolegija	Obvezni			
Godina	2.	Semestar	4.	
ECTS bodovi	2			
Nastavnik	dipl. inf. Marko Jurjević			
e-mail	mjurjevi@unizd.hr			
vrijeme konzultacija	Sri 11:30-13:00			
Mjesto izvođenja nastave	Odjel za nastavničke studije u Gospiću			
Oblici izvođenja nastave	Predavanja, seminari, e-učenje, konzultacije, samostalni zadaci			
Nastavno opterećenje P+S+V	1+0+1			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Evidentiranje prisutnosti na nastavi, aktivno sudjelovanje u vježbama, zadaće			
Početak nastave	27.2.2019	Završetak nastave	5.6.2019	
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	24.4.2019.			
Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	prva pol.rujna	druga pol.rujna		
Ishodi učenja	Poznavanje principa pohrane i različite oblike računalnog teksta Razumjeti osnove strukturiranih podataka na računalu Razumjeti osnove baza podataka Razumjeti osnove web programiranja			
Preduvjeti za upis	Očekuje se da studenti imaju osnovne vještine korištenja računala, oblikovanja teksta na računalu i naprednije korištenje web-preglednika			
Sadržaj kolegija	Sadržaj kolegija obuhvaća savladavanje jednostavnih i naprednih mogućnosti tekstualnih uređivača. U prvom dijelu nastave studenti se upoznaju sa različitim oblicima računalnog teksta i kako se on pretvara u izvršni kod, dok u drugom se fokus prebacuje na konkretno programiranje web sadržaja			
Obvezna literatura				
Dopunska literatura				
Internetski izvori	http://merlin.srce.hr/2018-2019/			
Način praćenja kvalitete	Rezultati svake pojedinačne obveze biti će stalno dostupni nakon ispunjavanja obveze na sustavu za učenje. Uz kontinuirano praćenje rada studenata predviđa se provođenje evaluacije studenata i nastavnika, s ciljem osiguranja i kontinuiranog unapređenja kvalitete nastave. Također su predviđene periodičke revizije programa.			
Uvjeti za dobivanje potpisa	Pohađanje nastave, aktivno sudjelovanje na nastavi. Smatra se da student nije izvršio svoje nastavne obaveze ukoliko je izostao s više od 30% nastave.			
Način bodovanja kolokvija/seminara/vježbi /ispita	Položen kolokvij 1 ECTS bod, izvršavanje zadaća i završnog ispita sa postotkom točnosti iznad 60% boduje se 1 ECTS bodom.			
Način formiranja konačne ocjene	Sve aktivnosti odrađene u okviru načina bodovanja sudjeluju u kreiranju konačne ocjene.			
Napomena				

Nastavne teme-predavanja			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.		Uvod u predmet	Obvezna i dopunska
2.		Upravljanje datotekama	
3.		Komandna linija	
4.		Tekstualna datoteka, digitalan zapis teksta	
5.		Kodne stranice, kodovi i kodiranje	
6.		Proceduralna generacija teksta	
7.		Ponavljjanje i utvrđivanje	
8.		Programski jezici; izrada računalnog programa	
9.		Algoritam, Dijagram toka, Booleova algebra	
10.		Razvoj weba kao medija	
11.		Web tehnologije: HTML	
12.		Web tehnologije: CSS	
13.		Web tehnologije: PHP	
14.		Odabrane teme	
15.			

Vježbe			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.		Upoznavanje sa sustavom za učenje	Obvezna i dopunska
2.		Prikaz rada u Windows exploreru i Total commanderu	
3.		Osnove korištenja komandne linije, automatizacija iz iste	
4.		Prikaz rada u naprednom programu za obradu običnog teksta	
5.		Oblikovanje i konverzija teksta u Notepad++	
6.		Windows Batch Scripting	
7.		Ponavljjanje i utvrđivanje	
8.		1. kolokvij	
9.		Izrada dijagrama toka i prvih algoritama	
10.		Izrada XMLa u Notepad++	
11.		Izrada HTMLa	
12.		Izrada HTML + CSS	
13.		Izrada HTML + CSS + PHP	
14.		Odabrane teme	
15.			

Nastavnik: dipl. inf. Marko Jurjević