

## Preddiplomski stručni studij Multimedija, oblikovanje i primjena

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar		
129394	IT i primjena	Obvezni	1		
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS		
Opći	P 15	S 30	V E-učenje 75 4		
Nastavnik	mr.sc. Vladimir Stanisljević viši predavač				
Suradnik	Dragan Brkić, asis.				
Cilj predmeta	Upoznavanje studenata s građom i načelima rada računala te vještinama korištenja računala i informacijskih i komunikacijskih tehnologija u obavljanju uredskih i drugih svakodnevnih zadataka.				
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Savladati osnovne rada s računalom u radu s datotekama. Koristiti internetske tehnologije za pretraživanje. Slanje i primanje elektroničke pošte. Poznavanje netiquette.</li> <li>2. Korištenjem programa za obradu teksta izraditi tekstualne dokumente. Pri tom primjeniti različite vrste oblikovanja na dokument. Izraditi sadržaj i druge popise u dokumentu. Generirati skupna pisma.</li> <li>3. Savladati korištenje programa za tablične kalkulacije. Koristiti osnovno oblikovanje ćelija, izraditi jednostavne agregatne funkcije i primjeniti uvjetno oblikovanje.</li> <li>4. Savladati osnovno korištenje programa za izradu prezentacija. Primjeniti različite predloške. Oblikovati pojedinačne slajdove. Definirati različite animacije na elementima i tranzicije među slajdovima.</li> <li>5. Razumjeti osnove rada računala i operacijskih sustava. Poznavati osnove digitalnog zapisa podataka i mjernih jedinica. Poznavanje rada memoriskog i diskovnog podsustava.</li> </ol>				
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine					
Vrste izvođenja predmeta	Laboratorijske vježbe Predavanja Samostalni zadaci	<p>Komentari</p> <p>Izlaganje gradiva uz prezentacije uz demonstracije praktičnih rješenja u raznim operacijskim sustavima i uredskim i ostalim softverima.</p>			
Obveze studenata	Odraditi i kolokvirati vježbe. Napisati seminar o informacijskim tehnologijama.				
Sadržaj predmeta					
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)			
		Predavanja	Seminari		
Uvod u kolegij, kraći pregled razvoja računala i operacijskih sustava. Osnove digitalnih računala.		3	Vježbe		
Zapis podataka, brojevni sustavi, jedinice mjere, kodiranje		2	E-učenje		
Arhitektura i načela rada digitalnih računala. Von Neumannova arhitektura.		2			
Osnovni dijelovi osobnog računala i standardi koji se koriste		2			
Uvod u operacijske sustave. Osnovne zadaće OS-a. Podsistemi OS-a.		2	2		
Organizacija zapisa podataka i osnove rada s diskovnim prostorom i datotekama. Problem fragmentacije.		2			

Obvezna literatura	1. Grundler, Gvozdanović, Ikcica, Kos, Lipljin, Milijaš, Srnec, Zvonarek: ECDL 5.0 – Osnovni program, PRO-MIL, Varaždin, 2010. 2. Prezentacije s predavanja dostupne on-line
Dopunska literatura	1. L. Budin, M.Golub, L.Jelenković, D.Jakobović, "Operacijski sustavi", Element, Zagreb, 2009. 2. grupa autora (ur. V.Čerić, M.Varga), "Informacijska tehnologija u poslovanju", Element, Zagreb, 2004.
Način provjere ishoda učenja	Praktična provjera rada na računalu. Kratke provjere. Pismeni i usmeni ispit.
Završni / Diplomski rad	Ne