

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	S	V	E-učenje	75	4
	15		30			
Nastavnik	mr.sc. Vladimir Stanisavljević 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	1. Savladati osnovne rada s računalom u radu s datotekama. Koristiti internetske tehnologije za pretraživanje. Slanje i primanje elektroničke pošte. Poznavanje netiquette.					
	2. Korištenjem programa za obradu teksta izraditi tekstualne dokumente. Pri tom primijeniti različite vrste oblikovanja na dokument. Izraditi sadržaj i druge popise u dokumentu. Generirati skupna pisma.					
	3. Savladati korištenje programa za tablične kalkulacije. Koristiti osnovno oblikovanje ćelija, izraditi jednostavne agregatne funkcije i primijeniti uvjetno oblikovanje.					
	4. Savladati osnovno korištenje programa za izradu prezentacija. Primijeniti različite predloške. Oblikovati pojedinačne slajdove. Definirati različite animacije na elementima i tranzicije među slajdovima.					
	5. Razumjeti osnove rada računala i operacijskih sustava. Poznavati osnove digitalnog zapisa podataka i mjernih jedinica. Poznavanje rada memorijskog i diskovnog podsustava.					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine						
Vrste izvođenja predmeta	Laboratorijske vježbe Predavanja Samostalni zadaci				Komentari	
					Izlaganje gradiva uz prezentacije uz demonstracije praktičnih rješenja u raznim operacijskim sustavima i uredskim i ostalim softverima.	
Obveze studenata	Odraditi i kolokvirati vježbe. Napisati seminar o informacijskim tehnologijama.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
Uvod u kolegij, kraći pregled razvoja računala i operacijskih sustava. Osnove digitalnih računala.	3					
Zapis podataka, brojevni sustavi, jedinice mjere, kodiranje	2					
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. Podsustavi OS-a.	2		2			
Organizacija zapisa podataka i osnove rada s diskovnim prostorom i datotekama. Problem fragmentacije.	2					

Obvezna literatura	1. Grundler, Gvozdanović, Ikica, Kos, Lipljin, Milijaš, Srnec, Zvonarek: ECDL 5.0 – Osnovni program, PRO-MIL, Varaždin, 2010. 2. Presentacije 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