

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
184538	IT i primjena				Obvezni	1
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje		4
	15	0	30			
Nastavnik	mr.sc. Vladimir Stanisavljević, viši predavač					
Suradnik	Siniša Švoger, predavač					
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. Poznavati osnove HTML-a. Moći izraditi jednostavnu statičku web stranicu.					
	6. 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	Nema					
Vrste izvođenja predmeta	Laboratorijske vježbe Predavanja Vježbe u praktikumu Samostalni zadaci				Komentari	
Obveze studenata	Laboratorijske vježbe Predavanja Samostalni zadaci. Odraditi i kolokvirati vježbe.					
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. Zapis podataka, brojevni sustavi, jedinice mjere, kodiranje Arhitektura i načela rada digitalnih računala. Von Neumannova arhitektura. Osnovni dijelovi osobnog računala i standardi koji se koriste Uvod u operacijske sustave. Osnovne zadaće OS-a. Podsustavi OS-a. Organizacija zapisa podataka i osnove rada s diskovnim prostorom i datotekama. Problem fragmentacije. Uredski softverski alati i njihova primjena - završne opservacije. Predaja seminara.						
Obvezna literatura		1. 1. Grundler, Gvozdanović, Ikica, Kos, Lipljin, Milijaš, Srnec, Zvonarek: ECDL 5.0 – Osnovni program, PRO-MIL, Varaždin, 2010.				
		2. 2. Prezentacije s predavanja dostupne on-line				
		3. 3. Levanić, Pisačić: Primjena informacijskih tehnologija, Varaždin, 2016.				

Dopunska literatura	1. 1. L. Budin, M.Golub, L.Jelenković, D.Jakobović, “Operacijski sustavi”, Element, Zagreb, 2009. 2. 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	Da