

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 15 0 30		4
Nastavnik	mr.sc. Vladimir Stanisljević, 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	<p>1. Savladati osnovne rada s računalom u radu s datotekama. Koristiti internetske tehnologije za pretraživanje. Slanje i primanje elektroničke pošte. Poznavanje netiquette.</p> <p>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</p> <p>3. Savladati korištenje programa za tablične kalkulacije. Koristiti osnovno oblikovanje ćelija, izraditi jednostavne agregatne funkcije i primjeniti uvjetno oblikovanje.</p> <p>4. Savladati osnovno korištenje programa za izradu prezentacija. Primjeniti različite predloške. Oblikovati pojedinačne slajdove. Definirati različite animacije na elementima i tranzicije među slajdovima.</p> <p>5. Poznavati osnove HTML-a. Moći izraditi jednostavnu statičku web stranicu.</p> <p>6. Razumjeti osnove rada računala i operacijskih sustava. Poznavati osnove digitalnog zapisa podataka i mjernih jedinica. Poznavanje rada memorijskog i diskovnog podsustava</p>		
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. Podsistemi 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, Ikcica, 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