

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar								
129428	IT i primjena	Obvezni	1								
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS								
Opći	<table border="1"> <thead> <tr> <th>P</th> <th>S</th> <th>V</th> <th>E-učenje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td></td> <td>30</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	P	S	V	E-učenje	15		30		75	4
P	S	V	E-učenje								
15		30									
Nastavnik	mr.sc. Vladimir Stanisavljević viši predavač										
Suradnik	Siniša Švoger, pred. Katarina Pisačić, v. pred.										
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 primijeniti uvjetno oblikovanje.</p> <p>4. Savladati osnovno korištenje programa za izradu prezentacija. Primijeniti 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											
Vrste izvođenja predmeta	Laboratorijske vježbe Predavanja Samostalni zadaci	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Komentari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Izlaganje gradiva uz prezentacije uz demonstracije praktičnih rješenja u raznim operacijskim sustavima i uredskim i ostalim softverima.</td> </tr> </tbody> </table>		Komentari	Izlaganje gradiva uz prezentacije uz demonstracije praktičnih rješenja u raznim operacijskim sustavima i uredskim i ostalim softverima.						
Komentari											
Izlaganje gradiva uz prezentacije uz demonstracije praktičnih rješenja u raznim operacijskim sustavima i uredskim i ostalim softverima.											
Obveze studenata	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.	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		
Uredski softverski alati i njihova primjena - završne opservacije. Predaja seminara.	2	28	
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 3. Levanić, Pisačić: Primjena informacijskih tehnologija, Varaždin, 2016.		
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		