

## Preddiplomski stručni studij Prehrambena tehnologija

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar								
184591	Informatika	Obvezni	1								
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS								
Stručni	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>P</td><td>S</td><td>V</td><td>E-učenje</td></tr> <tr> <td>9</td><td>0</td><td>15</td><td></td></tr> </table>			P	S	V	E-učenje	9	0	15	
P	S	V	E-učenje								
9	0	15									
Nastavnik	mr.sc. Vladimir Stanisljević viši predavač										
Suradnik	Dubravka Jakupec, asist.										
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 osnovno korištenje programa za izradu prezentacija. Primjeniti različite predloške. Oblikovati pojedinačne slajdove. Definirati različite animacije na elementima i tranzicije među slajdovima.</li> <li>4. 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	Nema.										
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu Samostalni zadaci	Komentari									
Obveze studenata	Odraditi i kolokvirati sve laboratorijske vježbe. Odraditi sve zadaće i izraditi seminarski rad.										
Sadržaj predmeta											
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)									
		Predavanja	Seminari								
			Vježbe								
			E-učenje								
<p><b>Predavanja:</b> 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.</p> <p><b>Vježbe:</b> Korištenje računala i operacijski sustavi. Rad s diskovnim podsustavom. Web preglednik. Elektronička pošta. Obrada teksta – osnovno i napredno korištenje. Prezentacije – osnovno i napredno korištenje.</p>											

Obvezna literatura	1. Grundler, Gvozdanović, Ikica, Kos, Lipljin, Milijaš, Srnec, Zvonarek: ECDL 5.0 – Osnovni program, PRO-MIL, Varaždin, 2010. 2. Prezentacije 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. Ishodi učenja se provjeravaju kroz kontinuiranu provjeru znanja (2 kontrolne zadaće).
Završni / Diplomski rad	Da