

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
133497	Informatika u zdravstvenoj njezi				Obvezni	2
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Opći	P	S	V	E-učenje	15	2
	15	0	30	0		
Nastavnik	dr.sc. Ivana Herak viši predavač					
Suradnik	Mateja Križaj Grabant, pred. Rikardo Protrka, 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 u zdravstvenoj njezi.					
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 primjeniti 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. Primjeniti 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 osnova telemedicine i osnovnih fukcija zdravstvenih informacijskih sustava.					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema					
Vrste izvođenja predmeta	Laboratorijske vježbe Predavanja Samostalni zadaci				Komentari	
Obveze studenata	Prisutnost na nastavi prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever (članak 31. i članak 32.). te 100% - tna prisutnost na vježbovnoj nastavi.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)				
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje	
Uvod u kolegij, kraći pregled razvoja računala i operacijskih sustava.		4	0	0	0	
Osnove rada s operacijskim sustavom Windows,rad s diskovnim podsustavom, mapama i datotekama.		0	0	3	0	
Osnove digitalnih računala i digitalnog zapisa.		3	0	0	0	
Web preglednik i elektronička pošta.		0	0	3	0	
Uvod u uredske programe. Prikaz osnovnog rada, rješenja tipičnih primjere.		3	0	0	0	
Osnovni rad s MS Word-om. Obrada teksta i izrada tablica.		0	0	3	0	
Osnove telemedicine. Prikaz osnovnih naprava i organizacije sustava.		3	0	0	0	
Rad sa skupnim pismom u MS Word-u.		0	0	3	0	

Zdravstveni informacijski sustavi	2	0	0	0
Kontrolna zadaća i provjera znanja.	0	0	3	0
Izrada prezentacija u MS PowerPoint-u	0	0	3	0
Osnovni rad u MS Excel-u. Oblikovanje i izrada grafikona. Korištenje osnovnih funkcija.	0	0	3	0
Naprednije korištenje MS Excel-a. Upotreba složenijih funkcija.	0	0	3	0
Ponavljanje, priprema za kontrolnu zadaću i provjeru znanja.	0	0	3	0
Kontrolna zadaća i provjera znanja.	0	0	3	0

Obvezna literatura	1. Grundler, D. i sur. ECDL 5.0 - Osnovni program, PRO-MIL, Varaždin, 2012. 2. Kern, J., Petrovečki, M., urednici. Medicinska informatika. Medicinska naklada, Zagreb, 2009. (odabrana poglavlja)
Dopunska literatura	1. Levanić D., Pisačić K., Primjena informacijskih tehnologija, Sveučilište Sjever, Varaždin, 2016.
Način provjere ishoda učenja	Ishodi učenja se provjeravaju kroz kontinuiranu provjeru znanja (2 kontrolne zadaće).
Završni / Diplomski rad	Ne