

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar								
184619	Informatika	Izborni	1								
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS								
Stručni	<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>0</td> <td>15</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	P	S	V	E-učenje	15	0	15			2
P	S	V	E-učenje								
15	0	15									
Nastavnik	mr.sc. Vladimir Stanisavljević viši predavač										
Suradnik											
Cilj predmeta	Savladavanjem sadržaja predmeta student će usvojiti znanja i vještine potrebne za korištenje informacijske tehnologije u svakodnevnoj zdravstvenoj praksi i za kontinuirano usvajanje znanja iz različitih stručnih područja.										
Ishodi učenja	1. Koristiti osobno računalo u komunikaciji i prikupljanju informacija, Pristupiti i koristiti se dostupnim bazama podataka, Koristiti osobno računalo u prezentaciji profesionalnih dostignuća.										
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	Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta Sjever										

Sadržaj predmeta

Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje

Određenje temeljnih pojmova informatike i njenog značaja za razvoj znanja i unapređenje stručnog rada. Tehnička osnovica informatičkih sistema i sustava - osnovni dijelovi i njihova funkcija. Programska podrška potrebna za rad računarskih sistema - sistemska programska podrška, programski jezici i aplikacijska programska podrška. Osnovni oblici primjene računala s posebnim osvrtom na rad s tekstom, bazama podataka, podršku u istraživanjima i učenju. Korištenje računala za komunikaciju u lokalnim i globalnim sustavima i vrste zadataka koji se mogu obavljati uz pomoć računala. Razvoj modela i simulacija uz pomoć računala u funkciji podrške donošenju odluka. Primjena informatike u unapređenju zdravstvene skrbi s posebnim osvrtom na zdravstvene informacijske sisteme.

Obvezna literatura	1. Josipa Kern, Mladen Petrovečki Medicinska informatika ,Zagreb : Medicinska naklada, 2009
Dopunska literatura	1. Deželić, Đ.: Zdravstvena informatika. Zagreb: Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1991.
Način provjere ishoda učenja	Uključuje prisustvovanje studenta na predavanjima predviđenim nastavnim planom, pripremu i prisustvovanje na vježbama u praktikumu, te zadovoljavajuću pripremu i prezentaciju usvojenog znanja kroz kolokvije, pismeni i usmeni ispit. Kolokviji po nastavnim temama, pismeni i usmeni ispit.
Završni / Diplomski rad	Da