

NAZIV PREDMETA	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTVERSKI PROGRAMI		
NIVO STUDIJA	I CIKLUS STUDIJA		
Šifra predmeta	3.03.05.Z002	Godina studija	I (Prva)
Nositelj/i predmeta	prof. dr. sc. Branko Latinović	Bodovna vrijednost (ECTS)	4
Saradnici	Ajdina Karić, MA		
OPIS PREDMETA			
CILJ PREDMETA	Cilj predmeta je usvajanje temeljnih teorijskih znanja vezanih za upotrebu informaciono- komunikacione tehnologije u zdravstvenoj praksi, te ovladavanje praktičnim znanjem iz oblasti aplikativne informacione tehnologije i računarske obrade podataka.		
Uslovi za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema		
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razumijevanje važnosti Informatike u zdravstvu i pojma računarskog sistema 2. Razumijevanje važnosti zdravstvenih informacionih sistema u savremenoj zdravstvenoj praksi 3. Usvajanje znanja o organizaciji i upravljanju računarskih podataka 4. Usvajanje osnovnih metoda obrade zdravstvenih podataka 5. Usvajanje znanja o zdravstvenoj informatici i dokumentaciji 6. Usvajanje praktičnog znanja potrebnog za prikupljanje i obradu zdravstvenih podataka 7. Razumijevanje matematičko- logičke osnove informacionog sistema 8. Usvajanje praktičnog znanja potrebnog za korištenje informaciono- komunikacionih tehnologija 9. Usvajanje osnovnih znanja o umjetnoj inteligenciji i ekspertnim sistemima baziranim 10. Razumijevanje važnosti upotrebe zdravstvene edukacije u informacionim tehnologijama 		
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definicija pojma informatike 2. Organizacija i upravljanje podacima u računaru 3. Metode obrade podataka u zdravstvu 4. Zdravstvene informacije i zdravstvena dokumentacija 5. Računari i njihova primjena 6. Matematičko-logičke osnove računarskih sistema 7. Informacioni sistemi; zdravstveni informacioni sistemi 8. Softverski programi za zdravstvene ustanove 9. Umjetna inteligencija i ekspertni sistemi 10. Informacione tehnologije u zdravstvenoj edukaciji 		

Vrste izvođenja nastave:	In class	Konsultacije				
Obaveze studenta						
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	1	Istraživanje		Praktičan rad	0,6
	Eksperimentalan rad		Referat		Case study	
	Esej		Seminarski rad	1,2	Ostalo (upisati)	
	Kolokvij		Usmeni ispit		Ostalo (upisati)	
	Pismeni ispit	1,2	Projekat		Ostalo (upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Predispitne aktivnosti 1. Prisustvo predavanjima.....10 % 2. Aktivno prisustvo predavanju.....5 % 3. Prisustvo vježbama.....5 % 4. Interaktivnost na vježbama.....5 % 5. Seminarski rad (pismeni dio).....20 % 6. Usmena prezentacija seminarskog rada..... 10 % 7. Praktičan rad.....15 % Ispit 1. Završni test.....30 % UKUPNO.....100 %					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u biblioteci	Dostupnost putem ostalih medija	Ostalo		
	1. Latinović B., Smailkadić N., „PRINCIPI INFORMATIKE“, Panevropski univerzitet “Apeiron” Banja Luka, 2011.	-	+	-		
Dopunska literatura	1. Latinović B., Smailović N., Salkić H., Mameledžija A. „PRAKTIKUM POSLOVNE INFORMATIKE“, Panevropski univerzitet “Apeiron” Banja Luka, 2010. – dostupno u biblioteci 2. Sivić, S. “OSNOVE ZDRAVSTVENE INFORMATIKE“, Zdravstveni fakultet Univerziteta u Zenici, Zenica, 2014. 3. Mandić D. i Ristić M. „INFORMACIONE TEHNOLOGIJE EVROPSKI STANDARDI ZNANJA“, Beograd, 2005. dostupno u biblioteci					
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	-	-	-	-	-	-