Detaljni izvedbeni plan

Akademska godina: 2025/2026	**Semestar:** Nepoznato
Studiji: Primaljstvo (R) Primaljstvo (I)	**Godina studija:** 1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Informatika u primaljstvu	
Kratica kolegija: PRIM2-5	
ECTS bodovi: 2	**Šifra kolegija:** 287952
Preduvjeti za upis kolegija: Nema	
Ukupno opterećenje kolegija	
Vrsta nastave	**Ukupno sati**
Predavanje	15
Vježba u praktikumu	30
Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS – prema objavljenom rasporedu	

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija	
Ime i prezime: Car Mate	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** docent
Kontakt e-mail: mate.car@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	
Suradnici na kolegiju	
Ime i prezime: Reiner Ivan	
Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:** viši predavač
Kontakt e-mail: ivan.reiner@unicath.hr	**Telefon:**
Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu	

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija	Cilj kolegija je upoznati studente s osnovama informatike i primjenom u području primaljstva. Stečeno znanje će pomoći studentu u razumijevanju zdravstvenih informacijskih sustava, osobito u hrvatskome zdravstvenom sustavu, računalnih tehnika u primaljskoj praksi te postupaka rada s relacijskim bazama podataka. Usvojene vještine omogućit će studentu primjenu računala u komunikaciji i pretraživanju baze podataka te primjenu informatičke tehnologije u primaljskoj dokumentaciji. Pojam i zadaci informatike u primaljstvu te njezina uloga u primaljskoj njezi, stručnom i znanstvenom radu. Struktura i organizacija podataka. Tokovi podataka u skrbi o bolesniku i zdravstvenom sustavu. Informatičko nazivlje, vrste podataka, norme i klasifikacije, korištenje klasifikacija i tezaurusa, šifrarnici. Sistemska i aplikacijska programska potpora. Računalne mreže. Obrada teksta, pregled funkcija MS Worda, obrada slika. Tablično računanje i grafički prikaz podataka. Baze podataka: modeli, primjena, načela pretraživanja. Zdravstveni informacijski sustavi, elementi i funkcioniranje. Booleova algebra. Pretraživanje mrežnih izvora i baza podataka. Složena pretraživanja. Primaljska dokumentacija. Primjena informatičke i komunikacijske tehnologije u svim komunikacijskim procesima u zdravstvu. Registri kao poseban oblik zdravstvenih informacijskih sustava. Primjena ICT metoda u unaprjeđenju procesa zdravstvene njege. Telenjega, e-zdravlje, mobilne aplikacije za zdravlje. Etički aspekti uporabe ICT tehnologije, kodeksi ponašanja i komunikacije na internetu. Evaluacija ICT aplikacija. E-učenje.
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	- objasniti temeljne pojmove informatike te zdravstvenih informacijskih sustava - primijeniti računalne tehnike u procesu primaljske njege - odabrati relevantne baze podataka koje su primjenjive u procesu primaljske njege te za učenje i istraživanje - primijeniti informatiku u procesu unaprjeđenja primaljske dokumentacije i zaštiti zdravstvenih i osobnih podataka bolesnika
Literatura	
Obavezna	Kern J, Petrovečki M. (ur.): Medicinska informatika. Medicinska naklada, Zagreb 2009. (odabrana poglavlja)
Dopunska	Somek, M. Skripta izinformatike, Zdravstveno veleučilište, e-stranice Katedre za informatiku, Zagreb 2010.

Način ispitivanja i ocjenjivanja		
Polaže se DA	**Isključivo kontinuirano praćenje nastave** NE	**Ulazi u prosjek** DA

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu, aktivno sudjelovati u radu izvršavanjem postavljenih zadataka na nastavi i izvan nje kroz sudjelovanje u raspravama i u obliku pismenih sažetaka seminarskih tema.
Način ocjenjivanja	kontinuirano tijekom nastave 30 % + završni ispit 70 %
Način polaganja ispita	pismeni ispit

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS koe opterećen
Pohađanje nastave	
Domaća zadaća	
Ukupno tijekom nastave	
Završni ispit	
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE