



HRVATSKO  
KATOLIČKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detaljni izvedbeni plan

**Akademski godina:**

2025/2026

**Semestar:**

Nepoznato

**Studiji:**

Primaljstvo (R)

Primaljstvo (I)

**Godina studija:**

1

## I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

**Naziv kolegija:** Informatika u primaljstvu

**Kratice 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](mailto: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](mailto:ivan.reiner@unicath.hr)

**Telefon:**

**Konzultacije:** Prema objavljenom rasporedu

## III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

**Jezik na kojem se nastava održava:** Hrvatski

<p><b>Opis kolegija</b></p>	<p>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.</p> <p>Pojam i zadaci informatike u primaljstvu te njezina uloga u primaljskoj njezi, stručnom i znanstvenom radu.</p> <p>Struktura i organizacija podataka. Tokovi podataka u skrbi o bolesniku i zdravstvenom sustavu.</p> <p>Informatičko nazivlje, vrste podataka, norme i klasifikacije, korištenje klasifikacija i tezaurusa, šifrnici.</p> <p>Sistemska i aplikacijska programska potpora. Računalne mreže.</p> <p>Obrada teksta, pregled funkcija MS Worda, obrada slika.</p> <p>Tablično računanje i grafički prikaz podataka.</p> <p>Baze podataka: modeli, primjena, načela pretraživanja.</p> <p>Zdravstveni informacijski sustavi, elementi i funkcioniranje.</p> <p>Booleova algebra. Pretraživanje mrežnih izvora i baza podataka. Složena pretraživanja.</p> <p>Primaljska dokumentacija. Primjena informatičke i komunikacijske tehnologije u svim komunikacijskim procesima u zdravstvu. Registri kao poseban oblik zdravstvenih informacijskih sustava.</p> <p>Primjena ICT metoda u unaprjeđenju procesa zdravstvene njege. Telenjege, e-zdravlje, mobilne aplikacije za zdravlje.</p> <p>Etički aspekti uporabe ICT tehnologije, kodeksi ponašanja i komunikacije na internetu. Evaluacija ICT aplikacija. E-učenje.</p>	
<p><b>Očekivani ishodi učenja na razini kolegija</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- objasniti temeljne pojmove informatike te zdravstvenih informacijskih sustava</li> <li>- primijeniti računalne tehnike u procesu primaljske njege</li> <li>- odabrati relevantne baze podataka koje su primjenjive u procesu primaljske njege te za učenje i istraživanje</li> <li>- primijeniti informatiku u procesu unaprjeđenja primaljske dokumentacije i zaštiti zdravstvenih i osobnih podataka bolesnika</li> </ul>	
<p><i>Literatura</i></p>		
<p><b>Obavezna</b></p>	<p>Kern J, Petrovečki M. (ur.): Medicinska informatika. Medicinska naklada, Zagreb 2009. (odabrana poglavlja)</p>	
<p><b>Dopunska</b></p>	<p>Somek, M. Skripta izinformatike, Zdravstveno veleučilište, e-stranice Katedre za informatiku, Zagreb 2010.</p>	
<p><i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i></p>		
<p><b>Polaze se DA</b></p>	<p><b>Isključivo kontinuirano praćenje nastave NE</b></p>	<p><b>Ulazi u prosjek DA</b></p>
<p><b>Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita</b></p>	<p>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.</p>	
<p><b>Način ocjenjivanja</b></p>	<p>kontinuirano tijekom nastave 30 % + završni ispit 70 %</p>	
<p><b>Način polaganja ispita</b></p>	<p>pismeni ispit</p>	

<p style="text-align: center;"><b>VRSTA AKTIVNOSTI</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ECTS</b> koeficijent opterećenja</p>
<p>Pohađanje nastave</p>	
<p>Domaća zadaća</p>	
<p><b>Ukupno tijekom nastave</b></p>	
<p>Završni ispit</p>	
<p><b>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</b></p>	

**IV. TJEDNI PLAN NASTAVE**