



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

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

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

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	<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>	
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
<i>Literatura</i>		
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.	
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>		
Polaze 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	

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

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE