



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detailed Course Syllabus

Academic year:
2025/2026

Semester:
Unknown

Study Program:
Primaljstvo (R)
Primaljstvo (I)

Year of study:
1

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Informatika u primaljstvu

Abbreviation: PRIM2-5

ECTS: 2

Code: 287952

Prerequisites: No

Total Course Workload

Teaching Mode

Total Hours

Lecture

15

Practicum exercise

30

Class Time and Place: HKS - according to the published schedule

II. TEACHING STAFF

Course Holder

Name and Surname: Car Mate

Academic Degree:

Professional Title: docent

Contact E-mail:

mate.car@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

Name and Surname: Reiner Ivan

Academic Degree:

Professional Title: viši predavač

Contact E-mail:

ivan.reiner@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description	<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>	
Educational Outcomes	<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>Textbooks and Materials</i>		
Required	Kern J, Petrovečki M. (ur.): Medicinska informatika. Medicinska naklada, Zagreb 2009. (odabrana poglavlja)	
Supplementary	Somek, M. Skripta izinformatike, Zdravstveno veleučilište, e-stranice Katedre za informatiku, Zagreb 2010.	
<i>Examination and Grading</i>		
To Be Passed DA	Exclusively Continuous Assessment NE	Included in Average Grade DA
Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	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.	
Examination Manner	kontinuirano tijekom nastave 30 % + završni ispit 70 %	
Grading Manner	pismeni ispit	

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

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE