Detailed Course Syllabus

Academic year: 2026/2027	**Semester:** Unknown
Year of study: 1	**Study Program:** Primaljstvo (R) (Prijediplomski) Primaljstvo (I) (Prijediplomski)

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:** izvanredni profesor
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	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.
Educational Outcomes	- 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
Textbooks and Materials	
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.
Examination and Grading	

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

Detailed Overview of Grading within ECTS

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

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE