



Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina: 2025/2026	Semestar: Zimski
Studiji: Sestrinstvo (R) Sestrinstvo (I)	Godina studija: 1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Informatika u zdravstvenoj njezi

Status kolegija: Obvezni	ECTS bodovi: 2	Šifra kolegija: 144114
------------------------------------	-----------------------	-------------------------------

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:

Kontakt e-mail: mate.car@unicath.hr	Telefon:
--	-----------------

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Reiner Ivan

Akademski stupanj/naziv:

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	Studentu predočiti osnove informatike te sestrinske informatike i njezinu primjenu u području zdravstvene njege. Stečeno znanje trebalo bi pomoći studentu u razumijevanju zdravstvenih informacijskih sustava, osobito u hrvatskome zdravstvenom sustavu, računalnih tehnika u sestrinskoj praksi te postupaka rada s relacijskim bazama podataka. Usvojene vještine omogućile bi studentu primjenu računala u komunikaciji i pretraživanju baze podataka te primjenu informatičke tehnologije u sestrinskoj dokumentaciji.
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	Nakon odslušanog predmeta studenti će moći: • - opisati i objasniti temeljne pojmove informatike te zdravstvenih informacijskih sustava; • - objasniti i primijeniti računalne tehnike u procesu zdravstvene njege; • - odabrati relevantne baze podataka koje su primjenjive u procesu zdravstvene njege te za učenje i istraživanje; • - primijeniti informatičku tehnologiju u svim komunikacijskim procesima u zdravstvenim ustanovama; • - primijeniti informatiku u procesu unapređenja sestrinske dokumentacije i zaštiti zdravstvenih i osobnih podataka bolesnika.
Obveze studenta	
<i>Literatura</i>	
Obavezna	1. Kern, J., Petrovečki, M. (ur.): Medicinska informatika. Medicinska naklada, Zagreb 2009. (odabrana poglavlja) 2. Somek, M.: Skripta iz informatike, Zdravstveno veleučilište, e-stranice Katedre za informatiku, Zagreb 2010. 3. Priručnik za izvođenje vježbi (u izradi)
Dopunska	1. Različiti priručnici za Excel, Word, PowerPoint i dr. dostupni on-line 2. Članci iz stručnih i znanstvenih časopisa s temama iz sestrinske informatike
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>	
Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	1. Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave). 2. Uredno izvršene vježbe i domaća zadaća.
Način polaganja ispita	Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne ocjene: nedovoljan (1) 0-59,9 % bodova dovoljan (2) 60-69,9% bodova dobar (3) 70-79,9 % bodova vrlo dobar (4) 80-89,9 % bodova izvrstan (5) 90-100 % bodova
Način ocjenjivanja	Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz: 1. Nastavne aktivnosti: domaća zadaća 2. Završni ispit (pismeni)

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

Datumi kolokvija:

Datumi ispitnih rokova:

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

#	Tema
1	Pojam i zadaci Sestrinske informatike te njezina uloga u zdravstvenoj njezi, stručnom i znanstvenom radu
2	Struktura i organizacija podataka. Tokovi podataka u skrbi o bolesniku i zdravstvenom sustavu
3	Informatičko nazivlje, vrste podataka, norme i klasifikacije, korištenje klasifikacija i tezaurusa, šifrnici
4	Sistemska i aplikacijska programska potpora. Računalne mreže.

Vježbe u praktikumu

#	Tema
1	Obrada teksta, pregled funkcija MS Worda, obrada slika.
2	Tablično računanje i grafički prikaz podataka.
3	Baze podataka: modeli, primjena, načela pretraživanja.
4	Zdravstveni informacijski sustavi, elementi i funkcioniranje.
5	Boole-ova algebra. Pretraživanje mrežnih izvora i baza podataka. Složena pretraživanja.
6	Sestrinska dokumentacija. Primjena informatičke i komunikacijske tehnologije u svim komunikacijskim procesima u zdravstvu. Registri kao poseban oblik zdravstvenih informacijskih sustava.
7	Primjena ICT metoda u unapređenju procesa zdravstvene njege. Tele-njega, e-zdravlje, mobilne aplikacije za zdravlje.
8	Etički aspekti uporabe ICT tehnologije, kodeksi ponašanja i komunikacije na internetu. Evaluacija ICT aplikacija. E-učenje.