



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akademska godina:
2024/2025

Semestar:
Zimski

Studiji:
Sestrinstvo (R)
Sestrinstvo (I)

Godina studija:
1

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Informatika u zdravstvenoj njezi

Kratica kolegija: SESP2-1

Status kolegija:
Obvezni

ECTS bodovi: 2

Šifra kolegija: 144114

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>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.</p>	
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	<p>Nakon odslušanog predmeta studenti će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> • - 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. 	
<i>Literatura</i>		
Obavezna	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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>		
Polaze se DA	Isključivo kontinuirano praćenje nastave NE	Ulazi u prosjek DA
Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave). 2. Uredno izvršene vježbe i domaća zadaća. 	
Način polaganja ispita	<p>Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne ocjene:</p> <p>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</p>	
Način ocjenjivanja	<p>Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nastavne aktivnosti: domaća zadaća 2. Završni ispit (pismeni) 	

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS koe opterećen
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.