



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akademski godina: 2025/2026	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: Konjevoda Vesna

Akademski stupanj/naziv:

Izbor: naslovni viši asistent

Kontakt e-mail:

vesna.konjevoda@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Ime i prezime: Reiner Ivan

Akademski stupanj/naziv:

Izbor: viši predavač

Kontakt e-mail:

ivan.reiner@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Ime i prezime: Božikov Jadranka		
Akademski stupanj/naziv:	Izbor: redoviti profesor u trajnom zvanju	
Kontakt e-mail: jbozikov@mef.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

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)

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS koef. opterećenje
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.