



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: 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. |