



# Detaljni izvedbeni plan

|                                                       |                             |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Akadska godina:</b><br>2024/2025                   | <b>Semestar:</b><br>Zimski  |
| <b>Studiji:</b><br>Sestrinstvo (R)<br>Sestrinstvo (I) | <b>Godina studija:</b><br>3 |

## I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

**Naziv kolegija:** Kirurgija, traumatologija i ortopedija

|                                 |                       |                               |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| <b>Status kolegija:</b> Obvezni | <b>ECTS bodovi:</b> 2 | <b>Šifra kolegija:</b> 144191 |
|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|

*Ukupno opterećenje kolegija*

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| <b>Vrsta nastave</b> | <b>Ukupno sati</b> |
| Predavanje           | 30                 |

**Mjesto i vrijeme održavanja nastave:** HKS – prema objavljenom rasporedu

## II. NASTAVNO OSOBLJE

*Nositelj kolegija*

**Ime i prezime:** Milas Ivan

**Akademski stupanj/naziv:**

|                                                                                            |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Kontakt e-mail:</b><br><a href="mailto:ivan.milas@unicath.hr">ivan.milas@unicath.hr</a> | <b>Telefon:</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

**Konzultacije:** Prema objavljenom rasporedu

*Suradnici na kolegiju*

**Ime i prezime:** Kovjanić Jadranko

**Akademski stupanj/naziv:**

|                                                                                                          |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Kontakt e-mail:</b><br><a href="mailto:jadranko.kovjanic@unicath.hr">jadranko.kovjanic@unicath.hr</a> | <b>Telefon:</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

**Konzultacije:** Prema objavljenom rasporedu

**Ime i prezime:** Stanec Mladen

**Akademski stupanj/naziv:**

|                                                                                                  |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Kontakt e-mail:</b><br><a href="mailto:mladen.stanec@unicath.hr">mladen.stanec@unicath.hr</a> | <b>Telefon:</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

**Konzultacije:** Prema objavljenom rasporedu

## III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                  |             |                 |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-----------------|--|--|--|
| Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                  |             |                 |  |  |  |
| Opis kolegija                                                                                                                     | U ovom kolegiju studenti će steći osnovna znanja o kirurgiji kao o struci te o osnovnim postavkama kirurškog liječenja bolesnika. Studenti će steći uvid u povijest razvoja kirurgije, upoznat se sa značajnim povijesnim otkrićima koja su unaprijedila kirurške struke. Kroz klinički pristup kirurškom bolesniku obnovit će prije stečena znanja iz anatomije, te patofiziologije kirurških bolesti, znanja i vještine o metodologiji i praksi prepoznavanja, odnosno o dijagnostici kirurških bolesti te o načinima kirurškog liječenja. Kolegij ima naglasak na opće principe liječenja, usvajanja znanja o principima asepse i antiseptice. Kroz kolegij će se studente upoznati se općim i specifičnim principima te postupcima u pojedinim granama kirurgije. Kroz kolegij će se prezentirati i novosti u modernoj dijagnostici kao i novosti u modernim načinima kirurškog liječenja svih kirurških bolesti, kao i usvojene moderne smjernice postupaka i liječenja kirurških bolesnika. Znanje usvojeno kroz ovaj kolegij omogućit će daljnje lakše usvajanje kliničkih saznanja tijekom studija. Na znanja iz područja kirurgije nadovezuju se i svi ostali srodni klinički kolegiji od dijagnostike do zdravstvene njege koji su nužni u obavljanju poslova i zadataka medicinske sestre. |                 |                  |             |                 |  |  |  |
| Očekivani ishodi učenja na razini kolegija                                                                                        | <div>1. Nakon završenog kolegija studenti će steći osnovna znanja iz područja asepse i antiseptice, te temeljna znanja o kirurškim materijalima i tehnikama</div> <div>2. Studenti će steći uvid u simptomatologiju, patologiju i patofiziologiju, kliničku sliku te dijagnostiku i terapiju glavnih kirurških bolesti.</div> <div>3. Studente će se osposobiti za razumijevanje i važnost fizikalnog pregleda, hitnog zbrinjavanja kirurških bolesnika te razumijevanje izbora dijagnostičkih pretraga i postupaka kod kirurških bolesnika</div> <div>4. Studenti će steći znanja i vještine bitne u procesu liječenja kirurških bolesnika te važnost postoperativne skrbi i njege kirurških rana i samih bolesnika.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                  |             |                 |  |  |  |
| Obveze studenta                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                  |             |                 |  |  |  |
| Literatura                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                  |             |                 |  |  |  |
| Obavezna                                                                                                                          | Sutlić Ž, Mijatović D, Augustin G, Dobrić I i sur. KIRURGIJA; Školska knjiga, Zagreb, 2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                  |             |                 |  |  |  |
| Dopunska                                                                                                                          | Šoša T, Sutlić Ž, Stanec Z, Tonković I, KIRURGIJA, Medicinska biblioteka, Zagreb, 2007. (odabrana poglavlja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                  |             |                 |  |  |  |
| Način ispitivanja i ocjenjivanja                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                  |             |                 |  |  |  |
| Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita                                                                       | Redovito prisustvovanje nastavi. aktivnost u raspravama o temama o kojima se predaje. Zadovoljen broj odgovora na pitanja kod psimenih provjera na kraju predavanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                  |             |                 |  |  |  |
| Način polaganja ispita                                                                                                            | <div>izvrstan (5) – od 90 do 100 %</div> <div>vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %</div> <div>dobar (3) – od 70 do 79,9 %</div> <div>dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %</div> <div>neprolaznom ocjenom (pad): nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                  |             |                 |  |  |  |
| Način ocjenjivanja                                                                                                                | Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                  |             |                 |  |  |  |
| Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                  |             |                 |  |  |  |
| <table><tr><td>Vrsta aktivnosti</td><td>ECTS bodovi</td><td>Udio ocjene (%)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | Vrsta aktivnosti | ECTS bodovi | Udio ocjene (%) |  |  |  |
| Vrsta aktivnosti                                                                                                                  | ECTS bodovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Udio ocjene (%) |                  |             |                 |  |  |  |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                  |             |                 |  |  |  |

|                                                |          |              |  |
|------------------------------------------------|----------|--------------|--|
| Pohađanje nastava                              | 0,7      | 35           |  |
| Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanje      |          |              |  |
| znanja i vještina za vrijeme nastave           | 0,3      | 15           |  |
| <b>Ukupno tijekom nastave</b>                  | <b>1</b> | <b>50</b>    |  |
| Pismeni dio završnog ispita                    | <b>1</b> | <b>50</b>    |  |
| <b>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</b> | <b>2</b> | <b>100 %</b> |  |

**Datumi kolokvija:**

**Datumi ispitnih rokova:** 29.01.2025; 12.02.2025

## IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

*Predavanja*

| #  | Tema                                                                               |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Uvod u kolegij, Povijest kirurgije, Moderna kirurgija                              |
| 2  | Asepsa i antisepsa, Sterilizacija                                                  |
| 3  | Kirurški instrumenti i materijali za šivanje, Operacijska dvorana                  |
| 4  | Priprema bolesnika za operacijski zahvat i rano postoperacijsko praćenje bolesnika |
| 5  | Rana i cijeljenje rane                                                             |
| 6  | Infekcije u kirurgiji                                                              |
| 7  | Opekline i smrzotine                                                               |
| 8  | Politrauma                                                                         |
| 9  | Krvarenja (postoperativna i krvarenja iz gastrointestinalnog trakta)               |
| 10 | Akutni abdomen                                                                     |
| 11 | Kirurgija pluća i grudnog koša                                                     |
| 12 | Kirurgija jednjaka, želuca i duodenuma                                             |
| 13 | Kirurgija jetre, gušterače i slezene                                               |
| 14 | Kirurgija tankog crijeva, Intestinalne stome                                       |
| 15 | Kirurgija debelog crijeva i kirurgija anorektalne regije                           |
| 16 | Hernije prednjeg trbušnog zida                                                     |
| 17 | Uvod u traumatologiju                                                              |
| 18 | Prijelomi gornjih ekstremiteta                                                     |
| 19 | Prijelomi zdjelice i donjih ekstremiteta                                           |
| 20 | Normalno i poremećeno cijeljenje kosti                                             |
| 21 | Sportske ozljede i njihovo liječenje                                               |
| 22 | Gerijatrijska traumatologija                                                       |
| 23 | Otvoreni prijelomi. Uganuća i iščašenja zglobova                                   |
| 24 | Infekcija umjetnih zglobova i implantata                                           |

|    |                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | Tumori koštano – mišićnog sustava                                                                        |
| 26 | Prijelomi u dječjoj dobi – posebnosti dječje kosti, principi konzervativnog i operativnog liječenja      |
| 27 | Kirurgija dječje dobi                                                                                    |
| 28 | Osnove kardijalne kirurgije, Ishemijska bolest srca. Ishemija ekstremiteta i periferna arterijska bolest |
| 29 | Venska insuficijencija, Flebologija upale i tromboze vena                                                |
| 30 | Kožni tumori, tumori dojke. Principi estetske i rekonstrukcijske kirurgije                               |