



LUX VERA  
HRVATSKO  
KATOLIČKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**  
2025/2026

**Semester:**  
Winter semester

**Study Program:**  
Sestrinstvo (R)  
Sestrinstvo (I)

**Year of study:**  
3

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Kirurgija, traumatologija i ortopedija

**Abbreviation:** SESP5-2

**ECTS:** 2

**Code:** 144191

**Prerequisites:** No

*Total Course Workload*

**Teaching Mode**

**Total Hours**

Lecture

30

**Class Time and Place:** HKS - according to the published schedule

## II. TEACHING STAFF

*Course Holder*

**Name and Surname:** Milas Ivan

**Academic Degree:**

**Professional Title:** izvanredni profesor

**Contact E-mail:**

[ivan.milas@unicath.hr](mailto:ivan.milas@unicath.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

*Course Assistant*

**Name and Surname:** Kovjanić Jadranko

**Academic Degree:**

**Professional Title:** naslovni docent

**Contact E-mail:**

[jadranko.kovjanic@unicath.hr](mailto:jadranko.kovjanic@unicath.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

**Name and Surname:** Babić Slaven

**Academic Degree:**

**Professional Title:** naslovni docent

**Contact E-mail:**

[slaven.babic@unicath.hr](mailto:slaven.babic@unicath.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

### III. DETAILED COURSE INFORMATION

**Teaching Language:** Hrvatski

#### Course Description

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 asepsa 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.

#### Educational Outcomes

1. Nakon završenog kolegija studenti će steći osnovna znanja iz područja asepsa i antiseptice, te temeljna znanja o kirurškim materijalima i tehnikama
2. Studenti će steći uvid u simptomatologiju, patologiju i patofiziologiju, kliničku sliku te dijagnostiku i terapiju glavnih kirurških bolesti.
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
4. Studenti će steći znanja i vještine bitne u procesu liječenja kirurških bolesnika te važnost postoperativne skrbi i njege kirurških rana i samih bolesnika.

#### Textbooks and Materials

#### Required

Sutlić Ž, Mijatović D, Augustin G, Dobrić I i sur. KIRURGIJA; Školska knjiga, Zagreb, 2022.

#### Supplementary

Šoša T, Sutlić Ž, Stanec Z, Tonković I, KIRURGIJA, Medicinska biblioteka, Zagreb, 2007. (odabrana poglavlja)

#### Examination and Grading

#### To Be Passed DA

#### Exclusively Continuous Assessment NE

#### Included in Average Grade DA

#### Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam

Redovito prisustvovanje nastavi. aktivnost u raspravama o temama o kojima se predaje. Zadovoljen broj odgovora na pitanja kod pisanih provjera na kraju predavanja.

#### Examination Manner

- izvrstan (5) – od 90 do 100 %  
vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %  
dobar (3) – od 70 do 79,9 %  
dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %  
neprolaznom ocjenom (pad): nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %

#### Grading Manner

Pismeni ispit

**Detailed Overview of Grading within ECTS**

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	1	50
<b>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</b>	<b>2</b>	<b>100 %</b>

Exam period dates: 24.11.2025

**IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE**

[Predavanja]

#	Topic
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