



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

Status: Compulsory

ECTS: 2

Code: 144191

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:

Contact E-mail:
ivan.milas@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

Name and Surname: Kovjanić Jadranko

Academic Degree:

Contact E-mail:
jadranko.kovjanic@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

Name and Surname: Babić Slaven

Academic Degree:

Contact E-mail:
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 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.	
Educational Outcomes	1. Nakon završenog kolegija studenti će steći osnovna znanja iz područja asepse 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.	
Student obligations		
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		
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 psimenih 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	
Ukupno tijekom nastave	1	50	
Pismeni dio završnog ispita	1	50	
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	2	100 %	

Midterm exam dates:

Exam period dates:

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