Detailed Course Syllabus

Academic year: 2026/2027	**Semester:** Winter semester
Year of study: 3	**Study Program:** Sestrinstvo (R) (Prijediplomski) Sestrinstvo (I) (Prijediplomski)

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	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Course Assistant	
Name and Surname: Babić Slaven	
Academic Degree:	**Professional Title:**
Contact E-mail: slaven.babic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Kovjanić Jadranko	
Academic Degree:	**Professional Title:**
Contact E-mail: jadranko.kovjanic@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 antisepse. 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 tijeom 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 antisepse, 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 temamama 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 %**

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]

#	Topic
1	Uvod u kolegij, Povijest kirurgije, Moderna kirurgija
2	Asepsa i antisespsa, 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	Uvod u traumatologiju
10	Prijelomi gornjih ekstremiteta
11	Prijelomi zdjelice i donjih ekstremiteta
12	Normalno i poremećeno cijeljenje kosti
13	Sportske ozljede i njihovo liječenje
14	Gerijatrijska traumatologija
15	Otvoreni prijelomi. Uganuća i iščašenja zglobova
16	Infekcija umjetnih zglobova i implantata
17	Krvarenja (postoperativna i krvarenja iz gastrointestinalnog trakta)
18	Akutni abdomen
19	Kirurgija pluća i grudnog koša
20	Kirurgija jednjaka, želuca i duodenuma
21	Kirurgija jetre, gušterače i slezene
22	Kirurgija tankog crijeva, Intestinalne stome
23	Kirurgija debelog crijeva i kirugija anorektalne regije

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