



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUCILISTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detailed Course Syllabus

Academic year:

2025/2026

Semester:

Winter semester

Study programme:

Medicina (R) (elective)

Year of study:

5

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Umjetni zglobovi

Abbreviation: MEDIZB25

ECTS: 1

Code: 279374

Prerequisites: No

Total Course Workload

Teaching Mode

Total Hours

Lecture

5

Seminar

5

Clinical exercise

20

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

II. TEACHING STAFF

Course Holder

Name and Surname: Babić Slaven

Academic Degree:

Professional Title: naslovni docent

Contact E-mail:

slaven.babic@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

Name and Surname: Marunčić Simona

Academic Degree:

Professional Title:

Contact E-mail:

simona.maruncic@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description	Komplementarni razvoj medicinske znanosti, kirurških tehnika i tehnološke obrade biokompatibilnih materijala doveo je do toga da je danas je moguće zamijeniti svaki zglob u tijelu. Današnji čovjek očekuje zadovoljavajuću kvalitetu života i samostalnost cijeli svoj životni vijek, a činjenica je da je taj životni vijek značajno produljen. Ugradnja umjetnih zglobova upravo utječe na održanje i poboljšanje kvalitete života. Ta činjenica neminovno dovodi do sve većeg porasta broja ugrađenih umjetnih zglobova. Studenti će na kolegiju biti upoznati s poviješću ugradnje umjetnih zglobova, s vrstama umjetnih zglobova te njihovom načinu ugradnje. Aktivno će sudjelovati u donošenju indikacija za ugradnju umjetnih zglobova nakon pregleda i prisustvovati ugradnji umjetnih zglobova u operacijskoj dvorani te će, u konačnici, steći cjelovitu sliku o konačnom liječenju bolesti i prijeloma zglobova.	
Educational Outcomes	Studenti će nakon kolegija imati potrebno znanje, na višoj razini, a koja se tiče kliničke slike, dijagnostike i tretmana raznih stanja u ortopediji i traumatologiji koja zahtijevaju ugradnju umjetnih zglobova	
<i>Textbooks and Materials</i>		
Required	Tudor i suradnici: Ortopedija i traumatologija	
Supplementary		
<i>Examination and Grading</i>		
To Be Passed DA	Exclusively Continuous Assessment NE	Included in Average Grade NE
Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju .	
Examination Manner	Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.	
Grading Manner	Aktivnost na nastavi + pisani test	
Detailed Overview of Grading within ECTS		
IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE		
<i>[Predavanja]</i>		
#	Topic	
1	Zglobovi kao dio sustava za kretanje.	
2	Klinička i slikovna dijagnostika poremećaja anatomije i funkcije velikih zglobova	
3	Potpuni i djelomični umjetni zglobovi	
4	Primarna, revizijska i tumorska endoprotetika	
5	Endoprotetika danas i sutra - roboti i umjetna inteligencija, individualizirani implantati	
<i>[Seminari]</i>		
#	Topic	
1	Prevenција bolesti velikih zglobova. Epidemiologija pobola zglobova	
2	Endoprotetika kroz povijest medicine. Osnovni principi	
3	„Škola endoprotetike“ u Klinici za traumatologiju, „Fast track“	

4	Tehnologija izrade umjetnih zglobova, Tehnike učvršćenja komponenti umjetnih zglobova
5	Komplikacije nakon ugradnje umjetnih zglobova, prevencija komplikacija
<i>[Kliničke vježbe]</i>	
#	Topic
1	Kliničke vježbe