



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akademski godina:

2025/2026

Semestar:

Zimski

Studij:

Medicina (R) (izborni)

Godina studija:

5

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Umjetni zglobovi

Kratica kolegija: MEDIZB25

ECTS bodovi: 1

Šifra kolegija: 279374

Preduvjeti za upis kolegija: Nema

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave

Ukupno sati

Predavanje

5

Seminar

5

Klinička vježba

20

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS - prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Babić Slaven

Akademski stupanj/naziv:

Izbor: naslovni docent

Kontakt e-mail:

slaven.babic@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Marunčić Simona

Akademski stupanj/naziv:

Izbor:

Kontakt e-mail:

simona.maruncic@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija	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.	
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	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>Literatura</i>		
Obavezna	Tudor i suradnici: Ortopedija i traumatologija	
Dopunska		
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>		
Polaze se DA	Isključivo kontinuirano praćenje nastave NE	Ulazi u prosjek NE
Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	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 .	
Način ocjenjivanja	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.	
Način polaganja ispita	Aktivnost na nastavi + pisani test	
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova		
IV. TJEDNI PLAN NASTAVE		
<i>Predavanja</i>		
#	Tema	
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>		
#	Tema	
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>	
#	Tema
1	Kliničke vježbe