Detaljni izvedbeni plan

Akademska godina: 2026/2027	**Semestar:** Zimski
Godina studija: 5	**Studij:** Medicina (R) (izborni) (Integrirani prijediplomski i diplomski)

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 zahtjevaju ugradnju umjetnih zglobova
Literatura	
Obavezna	Tudor i suradnici: Ortopedija i traumatologija
Dopunska	
Način ispitivanja i ocjenjivanja	

Polaže 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

Predavanja

#	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

Seminari

#	Tema
1	Prevencija 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
Kliničke vježbe	
#	**Tema**
1	Kliničke vježbe