

ORTOPEDIJA	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Zoran Zelić, dr. med.
Suradnici	Izv. prof. dr. sc. Saša Rapan, dr. med. Doc. dr. sc. Egon Biuk, dr. med. Doc. dr. sc. Hrvoje Pitlović, dr. med. Doc. dr. sc. Damir Matoković, dr. med. Doc. dr. sc. Damir Hudetz, dr. med. Dr. sc. Vjekoslav Kolarević Vjekoslav Wertheimer, dr. med.
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicine
Status predmeta	Obavezni
Godina studija, semestar	5. godina, 9. semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	4
Način izvođenja nastave (broj sati)	Predavanja (28); Vježbe (22)
Očekivani broj studenata na predmetu	70
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Upoznati studente s ozljedama i bolestima lokomotornog sustava u djece i odraslih, te ih osposobiti na predavanjima i vježbama za dijagnostiku i liječenje istih	
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet	
Položeni svi ispitni prethodnih godina studija	
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi	
1.1., 1.2., 2.1., 2.2., 3.1.	
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (5-10 ishoda)	
Nakon odslušanih predavanja i odrađenih vježbi, samostalnog učenja i položenog ispita studenti će moći:	
1. Razumjeti građu i funkciju, te biomehaniku lokomotornog sustava organizma 2. Shvatiti temelje dijagnostike ozljeda i bolesti lokomotornog sustava 3. Poznavati mogućnosti konzervativnog i operacijskog liječenja u ortopediji 4. Poznavati dijagnostiku i liječenje tumora lokomotornog sustava 5. Poznavati specifičnosti bolesti i ozljeda lokomotornog sustava u dječjoj dobi	
Sadržaj predmeta	
Predavanja	
Biomehanika, temelji dijagnostike, ortopedski zahvati, razvojno iščašenje kuka, Pes equinovarus, torticolis, EGBK, degeneracijske bolesti, artroza kuka, Tumori lokomotornog sustava, poremećaji koštanogzglobnog sustava, posljedice klijenuti, juvenilne osteohondroze, rekonstrukcijski operacijski zahvati koštanogzglobnog sustava, deformacije prsne stijenke, skolioze i kifoze, degeneracijske bolesti koljena, TEP, degeneracijske bolesti kralježnice, korektivne osteotomije u području koljena, artroskopija koljena ramena i nožnog zgloba, Rame, nadlaktica, ručni zglob i šaka	
Vježbe	
Ortopedska propedeutika, pregled ortopedskog pacijenta, dijagnostika ozljeda i bolesti lokomotornog sustava, vizita i provođenje propisane terapije u Zavodu za ortopediju, pregled medicinske dokumentacije, prisustovanje na operacijskim zahvatima, rad u ortopedskim	

ambulantama (odrasla i dječja),																																					
Vrste izvođenja nastave																																					
Predavanja, kliničke vježbe																																					
Obaveze studenata																																					
Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s 30% svakog od oblika nastave. Neodražena vježba mora se kolokvirati.																																					
Praćenje rada studenata (Povezivanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanje)																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nastavna aktivnost</th> <th rowspan="2">ECTS</th> <th rowspan="2">Ishod učenja</th> <th rowspan="2">Aktivnost studenta</th> <th rowspan="2">Metode procjenjivanja</th> <th colspan="2">Ocjenski bodovi</th> </tr> <tr> <th>Min.</th> <th>Max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pohađanje nastave</td> <td>1,0</td> <td>1-5</td> <td>Prisutnost na nastavi</td> <td>Evidencija</td> <td>5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Vježbe</td> <td>1,0</td> <td>1-5</td> <td>Prisutnost i aktivno sudjelovanje na vježbama</td> <td>Evidencija Dnevnik vježbi</td> <td>15</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Završni ispit</td> <td>2,0</td> <td>1-5</td> <td>Učenje za usmeni ispit</td> <td>Usmeni ispit</td> <td>30</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Ukupno</td> <td>4,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>50</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Ocjenski bodovi		Min.	Max.	Pohađanje nastave	1,0	1-5	Prisutnost na nastavi	Evidencija	5	20	Vježbe	1,0	1-5	Prisutnost i aktivno sudjelovanje na vježbama	Evidencija Dnevnik vježbi	15	30	Završni ispit	2,0	1-5	Učenje za usmeni ispit	Usmeni ispit	30	50	Ukupno	4,0				50	100
Nastavna aktivnost						ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Ocjenski bodovi																											
	Min.	Max.																																			
Pohađanje nastave	1,0	1-5	Prisutnost na nastavi	Evidencija	5	20																															
Vježbe	1,0	1-5	Prisutnost i aktivno sudjelovanje na vježbama	Evidencija Dnevnik vježbi	15	30																															
Završni ispit	2,0	1-5	Učenje za usmeni ispit	Usmeni ispit	30	50																															
Ukupno	4,0				50	100																															
<i>Vrednovanje završnog ispita</i>																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Odgovor studenta</th> <th>Ocjenski bodovi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Odgovor zadovoljava minimalne kriterije</td> <td>30,0</td> </tr> <tr> <td>Prosječan odgovor s primjetnim pogreškama</td> <td>37,0</td> </tr> <tr> <td>Vrlo dobar odgovor s neznatnim pogreškama</td> <td>44,0</td> </tr> <tr> <td>Izniman odgovor</td> <td>50,0</td> </tr> </tbody> </table>	Odgovor studenta	Ocjenski bodovi	Odgovor zadovoljava minimalne kriterije	30,0	Prosječan odgovor s primjetnim pogreškama	37,0	Vrlo dobar odgovor s neznatnim pogreškama	44,0	Izniman odgovor	50,0																											
Odgovor studenta	Ocjenski bodovi																																				
Odgovor zadovoljava minimalne kriterije	30,0																																				
Prosječan odgovor s primjetnim pogreškama	37,0																																				
Vrlo dobar odgovor s neznatnim pogreškama	44,0																																				
Izniman odgovor	50,0																																				
<i>Oblikovanje završne ocjene:</i>																																					
Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na usmenom ispitу. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način: A – izvrstan (5): 90,00-100,00 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 80,00-89,99 ocjenskih bodova ; C – dobar (3): 70,00-79,99 ocjenskih bodova ; D – dovoljan (2): 60,00-69,99 ocjenskih bodova ; E – dovoljan (2): 54,99-59,99 ocjenskih bodova.																																					
Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)																																					
Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija																																			
1. Marko Pećina, Miljenko Franić i suradnici: Kompendij ortopedije. Nakladnik: Zdravstveno veleučilište u Zagrebu i Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, siječanj 2022	9																																				
Dopunska literatura																																					

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija

Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o predmetu i radu nastavnika koju provodi Ured za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek.

Napomena

E-učenje ne ulazi u norma sate predmeta, ali se koristi u nastavi i sadrži poveznice na različite stranice, video i audio materijale dostupne na mrežnim stranicama.