

<i>Naziv kolegija</i>	ORTOPEDIJA I TRAUMATOLOGIJA			Kod kolegija	
<i>Studijski program Ciklus</i>	Integrirani sveučilišni studij, medicina			Godina Studija	V.
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	5.0	<i>Semestar</i>	II.	Broj sati po semestru (p+v+s)	75 (20+40+15)
<i>Status kolegija:</i>	obvezni	<i>Preduvjeti:</i>	Položeni svi ispiti IV. godine	<i>Usporedni uvjeti:</i>	
<i>Pristup kolegiju:</i>	Studenti 5. godine studija medicine			<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	Prema rasporedu
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	Doc.dr.sc.Jerko Prlić, dr.med.				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Po dogovoru				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	jerkoprlic3@gmail.com				
<i>Asistent</i>	Doc.dr.sc. Jerko Prlić Doc.dr.sc.Maki Grle Dr.sc. Goran Moro Dr.sc.Kristijan Juka Robert Karlović, dr.med. Mladen Mandić, dr.med.				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	Po dogovoru				
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>					
<i>Ciljevi kolegija:</i>	Omogućiti studentima usvajanje znanja o prirođenim i razvojnim bolestima lokomotornog sustava, upalnim i degenerativnim bolestima, cirkulacijskim bolestima, tumorima, ozljedama, amputacijama i protetici, aloartoplastikama zglobova. Nastava iz ortopedije i traumatologije omogućuje studentu da ovlada znanjem i vještinama za rješavanje ortopedске i traumatološke problematike u okviru rada liječnika primarne zdravstvene zaštite. Nastava uključuje znanja iz temeljnih medicinskih predmeta općenito, a specifično osobito poznavanje funkcionalne anatomije sustava za kretanje. Znanje usvojeno tijekom kolegija integrirati će se u prethodno usvojene spoznaje s drugih kolegija koje je student odslušao te će biti od velike pomoći prilikom provođenja rehabilitacije i povrata normalnih socijalnih funkcija osobe koja je oboljela ili ima neki stupanj invaliditeta.				
<i>Ishodi učenja</i>	Opće kompetencije: - planiranje samostalno učenje kroz studij na način kritičkog i samokritičkog propitivanja znanstvenih činjenica. - demonstriranje posjedovanje osobnih kvaliteta ličnosti (rad u timu i				

	osobni doprinos, zainteresiranost, aktivno slušanje i izgradnja pozitivnih odnosa s članovima skupine). Ishodi učenja: - pokazati, tumačiti i interpretirati osnove ortopedskih bolesti i ozljeda, etiologiju, kliničku sliku, dijagnostiku i liječenje ortopedskih bolesnika. - demonstrirati najvažnije vještine u dijagnostičkim i terapijskim postupcima. - provoditi dijagnostiku, liječenje, rehabilitaciju i resocijalizaciju osoba s bolestima i ozljedama ili oštećenjima funkcije sustava za kretanje u okviru sustava primarne zdravstvene zaštite. - predviđati i poduzimati pravodobno preventivne mjere u zajednici te sprječava nastanak bolesti i ozljeda sustava za kretanje. Usklađeno prema Katalogu znanja i Katalogu usvojenih kliničkih vještina. Ishodi će se vrjednovati kontinuiranom provjerom znanja, aktivnim oblicima učenja tijekom predavanja i održavanja seminara, te na završnom ispitu.			
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	Nastava se sastoji od svakodnevnih predavanja, seminara i vježbi. Nakon predavanja teme se obrađuju i na seminaru uz nešto drugačiji pristup. Seminar je zamišljen kao interaktivni oblik nastave. Kroz vježbe studenti primjenjuju naučeno gradivo.			
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	Predavanja	Vježbe	Seminari	Samostalni zadaci
	Konzultacije	Mentorski rad	Terenska nastava	Ostalo
	Napomene: Studenti tijekom nastave rade i praktični dio dežurstva sa svojim mentorom.			
Studentske obveze	Studenti su dužni dolaziti na nastavu točno i na vrijeme. Svaki izostanak student je dužan nadoknaditi kolokvijem, a kašnjenje na nastavu bit će tretirano kao nedolazak na istu. Kolokvij je kratko usmeno ispitivanje u kojem student pokazuje da je svladao osnove gradiva. Kolokvirani izostanci uvjet su pristupanju ispitu. Na vježbama je obveza imati čistu i uredno ispeglanu bijelu kutu. Studenti su dužni unaprijed pripremiti gradivo za seminare.			
Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova				
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI	

Pohađanje nastave i angažiranost na nastavi	75	2.5	0%
Seminarski rad	15	0,5	0 %
Pismeni ispit	30	1	50%
Usmeni ispit	30	1	50%
UKUPNO	150	5	100 %
Dodatna pojašnjenja: Ispit iz predmeta Ortopedija i traumatologija sastoji se od tri dijela: pismeni, praktični i usmeni. Pravo na polaganje pismenog dijela imaju svi oni koji su redovito pohađali nastavu. Također, pismenom ispitu mogu pristupiti studenti koji su kolokvirali nastavne jedinice tijekom kojih nisu bili na nastavi (20%). 1. Pismeni ispit- obvezni test (50 pitanja) Na osnovi ukupnog broja bodova ispit se ocjenjuje na sljedeći način: 45-50 bodova = ocjena 5 40-44 bodova = ocjena 4 35-39 bodova = ocjena 3 30-34 bodova = ocjena 2 2. Na praktičnom ispitu student dobije jednog pacijenta na Klinici za ortopediju kojega obradi dijagnostički i predloži terapiju. Rezultat praktičnog djela ispita se ocjenjuje kao položio ili nije položio. 3. Nakon položenog pismenog i praktičnog ispita, slijedi usmeni dio. Na usmenom ispitu student izvlači kartica s pitanjima koja su podijeljena u isto toliko kategorija. Student treba usmeno pokazati osnovno znanje iz svih dijelova gradiva koje je izvukao da bi se njegov odgovor smatrao zadovoljavajućim. Završna ocjena se računa na temelju prosječne ocjene sa pismenog i usmenog dijela ispita. Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način: A = 90-100% 5 (izvrstan) B = 80 to 89% 4 (vrlo dobar) C = 70 to 79% 3 (dobar) D = 60 to 69% 2 (dovoljan) F = 0 to 59% 1 (nedovoljan)			
Obvezna literatura:	Pećina M. i sur: Ortopedija, Medicinska biblioteka, Zagreb, 2004 Smiljanić B: Traumatologija, Školska knjiga, Zagreb		
Dopunska literatura:	Tudor A. i sur: Ortopedija i traumatologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2023		
Dodatne informacije o kolegiju	Način praćenja kvalitete nastave: - Studentska anketa - Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika -		

	Analiza prolaznosti na ispitima - Izvješće Ureda za kvalitetu nastave - Samoevaluacija i izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete)
--	--

PRILOG: Kalendar nastave

Broj nastavne jedinice	TEME I LITERATURA
I.	Naslov: Uvod u ortopediju-Ortopedija kroz povijest, morfologija i funkcija LMS; Kratki opis: Organizacija nastave, organizacija ortopedске službe, opći pojmovi. Literatura: obvezna i dopunska
II.	Naslov: Opći principi i metode liječenja bolesti i ozljeda lokomotornog sustava Kratki opis: Klinički nalaz, dijagnostika i terapija. Literatura: obvezna i dopunska
III.	Naslov: Diseminirana i metabolička oboljenja lokomotornog sustava Kratki opis: Klinički nalaz, dijagnostika i terapija. Literatura: obvezna i dopunska
IV.	Naslov: Arthritis urica Kratki opis: definicija, etiologija, klinička slika, dijagnostika i terapija Literatura: obvezna i dopunska
V.	Naslov: Prirođeni poremećaji, deformacije i oboljenja lokomotornog sustava Kratki opis: Definicija, etiologija, klinički nalaz, dijagnostika i terapija. Literatura: obvezna i dopunska
VI.	Naslov: Normalne fiziološke varijacije i posturalne deformacije Kratki opis: Definicija, etiologija, klinički nalaz, dijagnostika i terapija Literatura: obvezna i dopunska
VII.	Naslov: Artroze i artropatije; Kratki opis: Definicija, etiologija, klinički nalaz, dijagnostika i terapija Literatura: obvezna i dopunska
VIII.	Naslov: Tumori lokomotornog sustava Kratki opis: Definicija, etiologija, klinički nalaz, dijagnostika i terapija

	Literatura: obvezna i dopunska
IX.	Naslov: Neuromuskularni poremećaji
	Kratki opis: Definicija, etiologija, klinički nalaz, dijagnostika i terapija
	Literatura: obvezna i dopunska
X.	Naslov: Mišićna oboljenja/Miopatije
	Kratki opis: Definicija, etiologija, klinički nalaz, dijagnostika i terapija
	Literatura: obvezna i dopunska
XI.	Naslov: Vrat i kralježnica;
	Kratki opis: Bolesti i ozljede. Klinički nalaz, dijagnostika i terapija
	Literatura: obvezna i dopunska
XII.	Naslov: Skolioza i kifoza
	Kratki opis: Definicija, etiologija, klinički nalaz, dijagnostika i terapija
	Literatura: obvezna i dopunska
XIII.	Naslov: Upale koštano zglobnog sustava,
	Kratki opis: Definicija, etiologija, klinički nalaz, dijagnostika i terapija
	Literatura: obvezna i dopunska
XIV.	Naslov: Infektivni artritis, Reumatoidni artritis
	Kratki opis: Definicija, etiologija, klinički nalaz, dijagnostika i terapija
	Literatura: obvezna i dopunska
XV.	Naslov: Zdjelični obruč; Kuk i natkoljenica-alloarthoplastika
	Kratki opis: Bolesti i ozljede. Klinički nalaz, dijagnostika i terapija
	Literatura: obvezna i dopunska
XVI.	Naslov: Epifizeoliza glava bedrene kosti, Legg-Calve-Perthesova bolest, tranzitorni sinovitis kuka
	Kratki opis: Definicija, etiologija, klinički nalaz, dijagnostika i terapija
	Literatura: obvezna i dopunska
XVII.	Naslov: Koljeno, potkoljenica
	Kratki opis: Bolesti i ozljede. Klinički nalaz, dijagnostika i terapija
	Literatura: obvezna i dopunska
XVIII.	Naslov: Nožni zglob i stopalo
	Kratki opis: Bolesti i ozljede. Klinički nalaz, dijagnostika i terapija
	Literatura: obvezna i dopunska
XIX.	Naslov: Prsni koš, rameni obruč i ruka,
	Kratki opis: Bolesti i ozljede. Klinički nalaz, dijagnostika i terapija

	Literatura: obvezna i dopunska
XX.	Naslov: Traumatologija lokomotornog sustava,
	Kratki opis: Klinički nalaz, dijagnostika, postupci
	Literatura: obavezna i dopunska