

Režim študija

Predmet: **ORTOPEDIJA IN TRAVMATOLOGIJA**

Študijski program: EMŠ program Medicina

Letnik izvajanja predmeta: 5. letnik

Semester, v katerem se predmet izvaja: Zimski in poletni

Vrsta predmeta: OBVEZNI

Število kreditnih točk (ECTS): 5 kreditnih točk (ECTS)

Nosilca predmeta: prof. dr. Blaž Mavčič, dr. med.
prof. dr. Matej Cimerman, dr. med.

Sodelujoče organizacijske enote: Katedra za ortopedijo, Katedra za kirurgijo

Moduli predmeta:
1: Ortopedija 4 kreditne točke ECTS
2: Travmatologija 1 kreditna točka ECTS

Datum objave režima študija: 15. 9. 2026

1. Cilji in kompetence

Študent spozna najpogostejše bolezni in poškodbe skeleta in gibalnega sistema, nauči se načine, kako iz anamnestičnih podatkov in preiskav stopenjsko gradi diagnozo bolezni ali poškodbe. Nauči se samostojno nuditi nujno medicinsko pomoč pri teh boleznih gibal ali poškodbah, nauči se mora trenutno veljavne načine zdravljenja in seznaniti se z možnim bodočim razvojem načina zdravljenja. Predvsem bomo študenta usmerjali k holističnem razumevanju bolezni in poškodb s poudarjanjem vpliva bolezni gibal in poškodb na gibalih na celoten organizem, tudi v psihosocialnem smislu, in po drugi strani vpliva posamezne bolezni izven gibal na stanje gibalnega sistema.

2. Natančen potek študija

Predmet je vsebinsko razdeljen na dva sklopa, Ortopedija in Travmatologija. V okviru obeh sklopov bo obnovljena topografska anatomija gibal, fizikalne in fiziološke osnove kinematike gibal, opisi bolezni in poškodb gibal, poti ugotavljanja bolezni in poškodb gibal, načini zdravljenja bolezni in poškodb gibal, kirurški posegi na bolnikih s poškodbami in boleznimi gibal ter načini preprečevanja poškodb in bolezni gibal. S pridobljenim znanjem bo študent lažje razumel druge bolezni, ki se kažejo tudi z znaki na gibalih in razumel medsebojni vpliv bolezni in poškodb ter razvoj bolezni in poškodb. Študent bo sposoben uporabiti znanje v klinični praksi, predvsem razmejiti do katere meje lahko zdravi sam in kdaj mora uporabiti nasvet specialista. Z velikim številom predstavljenih primerov bo lahko študent kritično vrednotil opise bolezni v učbenikih in si pričel ustvarjati lastno bazo izkušenj. Oblike pouka: 1. mini simpoziji, 2. predavanja, 3. seminarske vaje, 4. vaje ob bolniku, 5. predstavitve primerov, 6. klinične konference, 7. poročila iz literature, 8. praktično delo na modelih, 9. reševanje kliničnih primerov, 10. delo v ambulantah, operacijskih dvoranh, delavnice.

3. Sprotna preverjanja znanja in veščin

V dnevniku vaj za študenta vsaka sodelujoča katedra določi praktične veščine, ki jih mora študent obvladati. Preizkus veščin (in morebitni pregled pacienta) se opravi v času vaj in potrdi s podpisom mentorja na vajah na skupnem evidenčnem kartonu predmeta "Ortopedija in travmatologija", ki ga študentje prejmejo prvi dan pouka.

Ob koncu naključno izbranih predavanj iz travmatologije, se bo izvedel kratek kolokvij (do 3 vprašanj). Kolokvij lahko pišejo le študenti, ki so prisotni pri celi uri predavanja. Kolokvije se oceni, vsako pravilno rešeno vprašanje prinese točko. Iz opravljenih kolokvijev študent lahko, glede na odstotek pravilno rešenih vprašanj, nabere do 10 procentnih točk, ki se prištejejo v travmatološkemu delu pisnega izpita (do skupno največ 20 procentnih točk!). Dodatne procentne točke se prištejejo zgolj študentom, ki na kolokvijih skupno dosežejo vsaj 60%. Predavanja so sicer neobvezna.

4. Pogoji za pristop h končnemu preverjanju znanja (predmetnemu izpitu)

Pogoj za pristop k izpitu iz predmeta "Ortopedija in travmatologija" je evidenčni karton z zbranimi podpisi opravljenih 7 dni vaj oz. seminarjev (6 dni ortopedija, 1 dan travmatologija).

5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

Izpit iz Ortopedije in izpit iz Travmatologije se opravljata in ocenjujeta ločeno, študentje lahko vsak del opravijo posebej. Izpit iz Ortopedije obsega pisni izpit iz 4 esejskih vprašanj (75 % ocene) in ustni izpit s področja ortopedije (25 % ocene), iz česar študent prejme oceno_Ortopedija od 5 do 10. Izpit iz Travmatologije se sestoji iz 20 vprašanj z obkroževanjem pravih odgovorov + prištevanje bonus točk iz kolokvijev, študent prejme oceno_Travmatologija od 5 do 10. Ko študent pozitivno opravi oba modula, se skupna ocena izračuna kot ponderiran seštevek ocen obeh modulov ($0,8 \times \text{ocena_Ortopedija} + 0,2 \times \text{ocena_Travmatologija}$).

PONAVLJANJE IZPITA / IZBOLJŠEVANJE OCENE: Za ponavljanje neopravljenega izpita ali izboljševanje pozitivne ocene veljajo enaka merila. Izpit se lahko opravlja le po ponovni predhodni prijavi na enega od prostih rokov v skladu s pravilnikom MF. Ponavljanje izpita iz Ortopedije in Travmatologije se opravlja in ocenjuje ločeno, študentje lahko za vsak del popravljajo ali izboljšujejo oceno posebej.

6. Opravljanje predmeta na tujih univerzah

VAJE, SEMINARJI IN PREDAVANJA: Študentom, ki nameravajo opravljati študij 4., 5. ali 6. letnika na tuji univerzi, se priznajo opravljene **OBVEZNOSTI** predavanj / vaj / seminarjev iz predmeta "Ortopedija in travmatologija", če znaša enakovreden predmet (ali seštevek predmetov ortopedije in travmatologije) na tuji univerzi vsaj 4 točke ECTS.

IZPIT: Študentom, ki nameravajo opravljati študij 4., 5. ali 6. letnika na tuji univerzi, se prizna opravljen IZPIT iz predmeta "Ortopedija in travmatologija", če ima enakovreden predmet (ali seštevek predmetov) na tuji univerzi vsaj 5 točk ECTS in se po vsebini/obsegu v 70 % sklada s predmetom "Ortopedija in travmatologija" UL-MF. V vseh ostalih primerih morajo študentje izpit iz predmeta "Ortopedija in travmatologija" opravljati na UL-MF.

VLOGA: Za vnaprejšnje priznanje obveznosti ali izpita iz predmeta "Ortopedija in travmatologija" oddajo študentje vlogo v pisni ali elektronski obliki na Katedri za ortopedijo <ortoped@mf.uni-lj.si>. K vlogi obvezno priložijo izpolnjen obrazec – listino študenta, natančen učni načrt z vsebino, številom ur pouka in točkami ECTS. Če učni načrt jasno izpolnjuje zgoraj navedene pogoje v obeh strokah (Ortopedija, Travmatologija), koordinator predmeta "Ortopedija in travmatologija" študentu odobri priznanje obveznosti ali izpita. O vseh ostalih primerih odloča kolegij koordinatorja in obeh nosilcev predmeta.

7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo

1. Antolič V, Herman S, Pavlovčič V: Srakarjeva Ortopedija (II. izdaja), 2006.
2. Vengust R: Degenerativne bolezni ledvene hrbtenice in operativno zdravljenje. Mavrica 2009.
3. Drobnič M: Osnove kliničnega ortopedskega pregleda. Univerza v Ljubljani, MF, 2019.
4. Hamblen DL, Simpson H: Adams's Outline of Orthopaedics 14th ed. Ch. Livingstone 2010.
5. Zborniki "Ortopedski dnevi" 2002-2012.
6. Smrkolj V. Kirurgija, Celje 2014 in Praktikum ambulantne operacijske kirurgije, Ljubljana 2001.
8. Smrkolj V., Komadina R. Gerontološka travmatologija Celje 2004.
9. McRae, Robert, Esser Max. Practical Fracture Treatment. Elsevier Churchill Livingstone, 2008. Chapters: Section A: 1-5; Section B: 6-15.

8. Izpitne teme, klinične slike in veščine

Seznam izpitnih tem, kliničnih slik in veščin je dostopen na spletni strani:

<https://www.mf.uni-lj.si/o-studiju/ems-program-medicina/predmetnik/5-letnik/obvezni-predmeti/ortopedija-in-travmatologija>