



## Režim študija

Predmet:	GIBALA
Študijski program:	EMŠ program Medicina
Letnik izvajanja predmeta:	4
Semester, v katerem se predmet izvaja:	Zimski in Poletni
Vrsta predmeta:	OBVEZNI
Število kreditnih točk (ECTS):	7
Nosilec (nosilci) predmeta:	prof. dr. Vane Antolič, doc. dr. Metka Moharič
Sodelujoče katedre:	Katedra za ortopedijo UL-MF Katedra za fizikalno in rehabilitacijsko medicino UL-MF Katedra za kirurgijo UL-MF Katedra za radiologijo UL-MF
Datum objave režima študija:	3. september 2018

## A. Splošni del

### 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 ali poškodbah, nauči se mora trenutno veljavne načine zdravljenja in seznaniti se z možnim bodočim razvojem načina zdravljenja.

V okviru predmeta bo obnovljena topografska anatomija gibal, fizikalne in fiziološke osnove kinematike gibal, opisi bolezni in poškodbe gibal, poti ugotavljanja bolezni in poškodb gibal, načini zdravljenja bolezni in poškodb gibal in ugotavljanje končnega stanja (invalidnosti) po bolezni ali poškodbi gibal ter načini preprečevanja poškodb. Predvsem bomo študenta usmerjali k holističnemu razumevanju bolezni in poškodb s poudarjanjem vpliva bolezni in poškodb gibal na celoten organizem in po drugi strani z razumevanjem vpliva neke bolezni izven gibal na gibalni sistem.

### 2. Natančen potek študija

Predavanja	Seminar	Klinične vaje	Druge obl. štud.	Samost. delo	ECTS
20	26	36	26	102	7

<b>Jeziki</b>	<b>Predavanja:</b>	slovenski jezik
	<b>Vaje:</b>	slovenski jezik

#### Pogoji za vključitev v delo oz. za opravljanje študijskih obveznosti:

Vpis v četrti letnik enovitega magistrskega študija Medicina, 2. stopnja.

#### Vsebina:

Predmet je vsebinsko razdeljen na podsklope

1. Bolezni gibal
2. Poškodbe gibal
3. Bolezni in poškodbe roke
4. Lokomotorna fizikalna medicina in rehabilitacija
5. Skeletna radiologija

#### Temeljni literatura in viri

Antolič V et al: Srakarjeva Ortopedija (II. izdaja), Ljubljana 2006  
Smrkolj V: Praktikum ambulantne operacijske kirurgije, Ljubljana 2001  
Smrkolj V et al: Kirurgija, Ljubljana 2014  
Štefančič M: Osnove fizikalne medicine in rehabilitacije gibalnega sistema, Ljubljana 2003  
Smrkolj V, Komadina R: Gerontološka travmatologija, Celje 2004

#### Predvideni študijski rezultati:

Znanje in razumevanje – Študent bo lažje razumel druge bolezni, ki se kažejo tudi z znaki na gibalnih in koži in medsebojni vpliv bolezni in poškodb ter razvoj bolezni in poškodb. Uporaba - Študent bo sposoben uporabiti znanje v klinični praksi, predvsem razmejiti do katere meje lahko zdravi sam in kdaj mora uporabiti nasvet specialista. Refleksija – Ob predstavljenih primerih bo lahko študent kritično vrednotil opise bolezni v učbenikih in si pričel ustvarjati lastno bazo izkušenj. Prenosljive spretnosti - (Poti) reševanja (ugotavljanja) kliničnih primerov.

### Metode poučevanja in učenja:

1. mini simpoziji
2. predavanja in seminarske vaje
3. vaje ob bolniku
4. predstavitve primerov in klinične konference
5. poročila iz literature
6. praktično delo na modelih
7. reševanje papirnatih kliničnih primerov
8. delo v ambulantah, operacijskih dvoranah, delavnica

### 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 eventuelni pregled pacienta) se opravi v času vaj in potrdi s podpisom mentorja na vajah na skupnem evidenčnem kartonu predmeta Gibala, ki ga študentje prejmejo prvi dan pouka.

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

Pogoj za pristop k izpitu iz Gibala je evidenčni karton z zbranimi podpisi opravljenih 10 dni vaj in seminarjev (6 dni ortopedija, 3 dni FRM, 1 dan travmatologija).

### 5. Končno preverjanje znanja in veščin (predmetni izpit)

PISNI IZPIT: Pisni izpit se opravlja v sredo en teden po zaključku pouka za vse študente istega sklopa hkrati v predavalnici Ortopedske klinike. Pisni del izpita prispeva k oceni 80 točk (od 100) in obsega: test z obkroževanjem pravih odgovorov (50 točk = 25 vprašanj s področja fizikalne in rehabilitacijske medicine, 20 vprašanj s področja travmatologije, 5 vprašanj s področja skeletne radiologije) ter 3 esejska vprašanja s področja ortopedije (30 točk). Pogoj za pozitivno oceno in pristop k ustnemu izpitu je, da študent/ka na pisnem izpitu doseže vsaj 15 točk s področja ortopedije, vsaj 13 točk FRM, vsaj 11 točk travmatologije in vsaj 3 točke skeletne radiologije.

USTNI IZPIT: Ustni izpit iz predmeta Gibala se opravlja naslednji dan po pisnem izpitu na Ortopedski kliniki po razporedu. Ustni izpit izvajajo izpraševalci s Katedre za ortopedijo in prispeva k oceni iz predmeta Gibala 20 točk. Ob koncu izpita študent/ka na podlagi seštevka točk dobi enotno oceno iz predmeta Gibala, ki se vpiše na Katedri za ortopedijo.

### Načini ocenjevanja:

Delež (v %)

1. Pisni izpit s področja FRM z vprašanji za obkroževanje	25%
2. Pisni izpit s področja Travmatologije z vprašanji za obkroževanje	20%
3. Pisni izpit s področja Skeletne radiologije z vprašanji za obkroževanje	5%
4. Pisni izpit s področja Ortopedije z esejskimi vprašanji	30%
5. Ustni izpit s področja Ortopedije	<u>20%</u>
	100%

### 6. Druge določbe

Doseženo število točk	Ocena iz predmeta Gibala
92-100	odlično 10
84-91	prav dobro 9
76-83	prav dobro 8
68-75	dobro 7
60-67	zadostno 6
0-59	nezadostno 5

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. Izpit je mogoče ponavljati le v celoti (pisni in ustni del), doseženih točk s predhodnih preizkusov znanja pri tem ni mogoče unovčiti.

**7. Primarno in dopolnilno študijsko gradivo** je navedeno na spletni strani:

[www.mf.uni-lj.si/o-studiju/ems-program-medicina/predmetnik/4-letnik/obvezni-predmeti/gibala](http://www.mf.uni-lj.si/o-studiju/ems-program-medicina/predmetnik/4-letnik/obvezni-predmeti/gibala)

**8. Izzpitne teme, klinične slike in veščine** so navedene na spletni strani:

[www.mf.uni-lj.si/o-studiju/ems-program-medicina/predmetnik/4-letnik/obvezni-predmeti/gibala](http://www.mf.uni-lj.si/o-studiju/ems-program-medicina/predmetnik/4-letnik/obvezni-predmeti/gibala)

**9. Druge informacije** so navedene na spletni strani:

[www.mf.uni-lj.si/o-studiju/ems-program-medicina/predmetnik/4-letnik/obvezni-predmeti/gibala](http://www.mf.uni-lj.si/o-studiju/ems-program-medicina/predmetnik/4-letnik/obvezni-predmeti/gibala)