

Univerza
v Ljubljani

Medicinska
fakulteta



GIBALA

SEZNAM PREDAVANJ Z LITERATURO IN NAVODILA ZA IZPIT V ŠTUDIJSKEM LETU 2022/2023

prof. dr. BLAŽ MAVČIČ, dr. med.

Katedra za ortopedijo

Zaloška 9, 1000 Ljubljana

01/522-4174

ortoped@mf.uni-lj.si

prof. dr. MATEJ CIMERMAN, dr. med.

Katera za kirurgijo

Zaloška 7, 1000 Ljubljana

01/522-2525

kirurg@mf.uni-lj.si

doc. dr. METKA MOHARIČ, dr. med.

Katedra za fizikalno in

rehabilitacijsko medicino

Linhartova 51, 1000 Ljubljana

01/475-8441

metka.moharic@mf.uni-lj.si

izr. prof. dr. VLADKA SALAPURA, dr. med.

Katedra za radiologijo

(skeletna radiologija)

Zaloška 7, 1000 Ljubljana

01/522-3473

metka.zupancic@mf.uni-lj.si

prof. dr. MATEJ DROBNIČ, dr. med.

Koordinator predmeta Gibala

Oktober 2022

KAZALO

Razpored pouka in seznam predavanj – Prvi sklop (jesen 2022).....	3
Razpored pouka in seznam predavanj – Drugi sklop (zima 2023)	7
Razpored pouka in seznam predavanj – Tretji sklop (pomlad 2023).....	11
Razpored pouka in seznam predavanj – Četrty sklop (poletje 2023)	15
Seznam izpitne literature	19
Izpitni roki iz predmeta Gibala v študijskem letu 2022/2023.....	20
Izpitni red za predmet Gibala v študijskem letu 2022/2023	21
Priznavanje obveznosti iz predmeta Gibala na tujih univerzah.....	22
Seznam možnih vprašanj za esejski del izpita	23

PRVI SKLOP (jesen 2022)

RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
1. TEDEN				
14.11. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
15.11. T	seminar 1	vaje 2+5a	seminar 3	vaje 4+5b
16.11. S	vaje 1	seminar 2+5a	-	vaje 4+5b
17.11. Č	seminar 1	vaje 2+5a	-	vaje 4+5b
18.11. P	predavanja travmatologija			

IZBIRNI PREDMETI 21.11.-25.11.2022

2. TEDEN				
28.11. P	predavanja ortopedija			
29.11. T	vaje 1	seminar 2+5a	seminar 4+5b	vaje 3
30.11. S	seminar 1	vaje 2+5a	-	vaje 3
01.12. Č	1 in 2+5a vaje, radiologija 11-13h		-	vaje 3
02.12. P	predavanja plastična krg			

3. TEDEN				
05.12. P	predavanja ortopedija			
06.12. T	vaje 3	seminar 4+5b	seminar 2+5a	vaje 1
07.12. S	seminar 3	vaje 4+5b	-	vaje 1
08.12. Č	vaje 3	seminar 4+5b	-	vaje 1
09.12. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			

4. TEDEN				
12.12. P	predavanja travmatologija			
13.12. T	seminar 3	vaje 4+5b	seminar 1	vaje 2+5a
14.12. S	vaje 3	seminar 4+5b	-	vaje 2+5a
15.12. Č	3 in 4+5b vaje, radiologija 11-13h			vaje 2+5a
16.12. P	-			
19.12. P	PISNI IZPIT			

SEZNAM PREDAVANJ PRVI SKLOP (jesen 2022)

DATUM: ponedeljek, 14.11.2022, predavalnica na URI Soča – Vrtnica, 4. nad.

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.30-09.15	Osnove fizikalne in rehabilitacijske medicine	Moharić
09.15-10.00	Ocenjevanje in osnove Mednarodne klasifikacije funkcioniranja	Burger
10.15-11.00	Fizikalna medicina	Moharić
11.00-11.45	Rehabilitacija bolnikov z okvarami CŽS	Goljar
12.00-12.45	Rehabilitacija bolnikov z okvarami mišično- skeletnega sistema in perifernega živčevja	Novak

DATUM: petek, 18.11.2022, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.15-09.00	Zlomi – razvrščanje, diagnostika, zdravljenje	Tomaževič
09.15-10.00	Otroški zlomi	Kastelec
10.15-11.00	Patološki zlomi	Komadina
11.15-12.00	Osteitis	Gril
12.15-13.00	Mehkotkivne poškodbe	Jug
13.15-14.00	Poškodbe ramenskega obroča in nadlakti	Senekovič
14.15-15.00	Poškodbe komolca in podlakti	Kastelec

DATUM: ponedeljek, 28.11.2022, predavalnica na Ortopedski kliniki

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.15-09.00	Uvod v ortopedijo	Antolič
09.15-10.00	Osnove biomehanike in diagnostike v ortopediji	Mavčič
10.15-11.00	Degenerativne in revmatske bolezni ter tumorji mišično-skeletnega sistema	Mavčič
11.15-12.00	Nujna stanja v ortopediji	Stražar
12.15-13.00	Športne poškodbe	Stražar
13.15-14.00	Hrbtenica	Vengust

DATUM: petek, 02.12.2022, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
11.15-12.00	Prirojene anomalije in zapletene operacije kirurgije roke	Pogorelec
12.15-13.00	Tehnike v kirurgiji roke	Ahčan
13.15-14.00	Poškodbe roke	Ahčan
14.15-15.00	Bolezni roke	Rogelj
15.15-16.00	Kirurška anatomija in pregled roke	Arnež
16.15-17.00	Rekonstrukcija zgornje okončine	Arnež

DATUM: ponedeljek, 05.12.2022, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Rast in razvoj ter povezane ortopedske bolezni	Drobnič
09.15-10.00	Gleženj in stopalo	Drobnič
10.15-11.00	Zdravljenje ortopedskih bolezni	Dolinar
11.15-12.00	Kolk in medenica	Dolinar
12.15-13.00	Koleni in goleni	Zupanc
13.15-14.00	Zgornji ud (rama, nadlaket, komolec)	Zupanc

DATUM: petek, 09.12.2022, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
07.30-08.15	Neinfektivni artritis	Vogel
08.30-09.15	Degenerativne spremembe	Limpel Novak
09.15-10.00	Tumorji kosti	Salapura
10.15-11.00	Scintigrafija skeleta	Ležaić

DATUM: petek, 09.12.2022, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Kirurgija perifernih živcev	Ahčan/Lapoša
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Rogelj
15.15-16.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Živec/Arnež

DATUM: ponedeljek, 12.12.2022, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Poškodbe zapestja in roke	Havliček
09.15-10.00	Poškodbe hrbtenice	Simon Herman
10.15-11.00	Poškodbe medenice	Cimerman
11.15-12.00	Poškodbe kolka in stegnenice	Smrke
12.15-13.00	Poškodbe kolena	Tomaž Malovrh
13.15-14.00	Poškodbe goleni in stopala	Frangež
14.15-15.00	Politravma	Kristan

DRUGI SKLOP (zima 2023)

RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
1. TEDEN				
16.01. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
17.01. T	seminar 16	vaje 17+20a	seminar 18	vaje 19+20b
18.01. S	vaje 16	seminar 17+20a	-	vaje 19+20b
19.01. Č	seminar 16	vaje 17+20a	-	vaje 19+20b
20.01. P	predavanja travmatologija			
2. TEDEN				
23.01. P	predavanja ortopedija			
24.01. T	vaje 16	seminar 17+20a	seminar 19+20b	vaje 18
25.01. S	seminar 16	vaje 17+20a	-	vaje 18
26.01. Č	16 in 17+20a vaje, radiol. 11-13h		-	vaje 18
27.01. P	predavanja plastična krg			
3. TEDEN				
30.01. P	predavanja ortopedija			
31.01. T	vaje 18	seminar 19+20b	seminar 17+20a	vaje 16
01.02. S	seminar 18	vaje 19+20b	-	vaje 16
02.02. Č	vaje 18	seminar 19+20b	-	vaje 16
03.02. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			
4. TEDEN				
06.02. P	predavanja travmatologija			
07.02. T	seminar 18	vaje 19+20b	seminar 16	vaje 17+20a
08.02. S	KULTURNI PRAZNIK			
09.02. Č	18 in 19+20b vaje, radiol. 11-13h		-	vaje 17+20a
10.02. P	vaje 18	seminar 19+20b	-	vaje 17+20a
13.02. S	PISNI IZPIT			

SEZNAM PREDAVANJ DRUGI SKLOP (zima 2023)

DATUM: ponedeljek, 16.01.2023, predavalnica na URI Soča – Vrtnica, 4. nad.

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.30-09.15	Osnove fizikalne in rehabilitacijske medicine	Moharić
09.15-10.00	Ocenjevanje in osnove Mednarodne klasifikacije funkcioniranja	Burger
10.15-11.00	Fizikalna medicina	Moharić
11.00-11.45	Rehabilitacija bolnikov z okvarami CŽS	Goljar
12.00-12.45	Rehabilitacija bolnikov z okvarami mišično-skeletnega sistema in perifernega živčevja	Novak

DATUM: petek, 20.01.2023, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.15-09.00	Zlomi – razvrščanje, diagnostika, zdravljenje	Tomaževič
09.15-10.00	Otroški zlomi	Kastelec
10.15-11.00	Patološki zlomi	Komadina
11.15-12.00	Osteitis	Gril
12.15-13.00	Mehkotkivne poškodbe	Jug
13.15-14.00	Poškodbe ramenskega obroča in nadlakti	Senekovič
14.15-15.00	Poškodbe komolca in podlakti	Kastelec

DATUM: ponedeljek, 23.01.2023, predavalnica na Ortopedski kliniki

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.15-09.00	Uvod v ortopedijo	Antolič
09.15-10.00	Osnove biomehanike in diagnostike v ortopediji	Mavčič
10.15-11.00	Degenerativne in revmatske bolezni ter tumorji mišično-skeletnega sistema	Mavčič
11.15-12.00	Nujna stanja v ortopediji	Stražar
12.15-13.00	Športne poškodbe	Stražar
13.15-14.00	Hrbtenica	Vengust

DATUM: petek, 27.01.2023, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
11.15-12.00	Prirojene anomalije in zapletene operacije kirurgije roke	Pogorelec
12.15-13.00	Tehnike v kirurgiji roke	Ahčan
13.15-14.00	Poškodbe roke	Ahčan
14.15-15.00	Bolezni roke	Rogelj
15.15-16.00	Kirurška anatomija in pregled roke	Arnež
16.15-17.00	Rekonstrukcija zgornje okončine	Arnež

DATUM: ponedeljek, 30.01.2023, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Rast in razvoj ter povezane ortopedske bolezni	Drobnič
09.15-10.00	Gleženj in stopalo	Drobnič
10.15-11.00	Zdravljenje ortopedskih bolezni	Dolinar
11.15-12.00	Kolk in medenica	Dolinar
12.15-13.00	Koleni in goleni	Zupanc
13.15-14.00	Zgornji ud (rama, nadlaket, komolec)	Zupanc

DATUM: petek, 03.02.2023, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
07.30-08.15	Neinfektivni artritis	Vogel
08.30-09.15	Degenerativne spremembe	Limpel Novak
09.15-10.00	Tumorji kosti	Salapura
10.15-11.00	Scintigrafija skeleta	Ležaić

DATUM: petek, 03.02.2023, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Kirurgija perifernih živcev	Ahčan/Lapoša
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Rogelj
15.15-16.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Živec/Arnež

DATUM: ponedeljek, 06.02.2023, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Poškodbe zapestja in roke	Havliček
09.15-10.00	Poškodbe hrbtenice	Simon Herman
10.15-11.00	Poškodbe medenice	Cimerman
11.15-12.00	Poškodbe kolka in stegnenice	Smrke
12.15-13.00	Poškodbe kolena	Tomaž Malovrh
13.15-14.00	Poškodbe goleni in stopala	Frangež
14.15-15.00	Politravma	Kristan

TRETJI SKLOP (pomlad 2023)

RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
1. TEDEN				
06.03. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
07.03. T	seminar 11	vaje 12+15a	seminar 13	vaje 14+15b
08.03. S	vaje 11	seminar 12+15a	-	vaje 14+15b
09.03. Č	seminar 11	vaje 12+15a	-	vaje 14+15b
10.03. P	predavanja travmatologija			
2. TEDEN				
13.03. P	predavanja ortopedija			
14.03. T	vaje 11	seminar 12+15a	seminar 14+15b	vaje 13
15.03. S	seminar 11	vaje 12+15a	-	vaje 13
16.03. Č	11 in 12+15a vaje, radiol. 11-13h		-	vaje 13
17.03. P	predavanja plastična krg			
3. TEDEN				
20.03. P	predavanja ortopedija			
21.03. T	vaje 13	seminar 14+15b	seminar 12+15a	vaje 11
22.03. S	seminar 13	vaje 14+15b	-	vaje 11
23.03. Č	vaje 13	seminar 14+15b	-	vaje 11
24.03. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			
4. TEDEN				
27.03. P	predavanja travmatologija			
28.03. T	seminar 13	vaje 14+15b	seminar 11	vaje 12+15a
29.03. S	vaje 13	seminar 14+15b	-	vaje 12+15a
30.03. Č	13 in 14+15b vaje, radiol. 11-13h		-	vaje 12+15a
31.03. P	-			
03.04. S	PISNI IZPIT			

SEZNAM PREDAVANJ TRETJI SKLOP (pomlad 2023)

DATUM: ponedeljek, 06.03.2023, predavalnica na URI Soča – Vrtnica, 4. nad.

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.30-09.15	Osnove fizikalne in rehabilitacijske medicine	Moharić
09.15-10.00	Ocenjevanje in osnove Mednarodne klasifikacije funkcioniranja	Burger
10.15-11.00	Fizikalna medicina	Moharić
11.00-11.45	Rehabilitacija bolnikov z okvarami CŽS	Goljar
12.00-12.45	Rehabilitacija bolnikov z okvarami mišično-skeletnega sistema in perifernega živčevja	Novak

DATUM: petek, 10.03.2023, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.15-09.00	Zlomi – razvrščanje, diagnostika, zdravljenje	Tomaževič
09.15-10.00	Otroški zlomi	Kastelec
10.15-11.00	Patološki zlomi	Komadina
11.15-12.00	Osteitis	Gril
12.15-13.00	Mehkotkivne poškodbe	Jug
13.15-14.00	Poškodbe ramenskega obroča in nadlakti	Senekovič
14.15-15.00	Poškodbe komolca in podlakti	Kastelec

DATUM: ponedeljek, 13.03.2023, predavalnica na Ortopedski kliniki

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.15-09.00	Uvod v ortopedijo	Antolič
09.15-10.00	Osnove biomehanike in diagnostike v ortopediji	Mavčič
10.15-11.00	Degenerativne in revmatske bolezni ter tumorji mišično-skeletnega sistema	Mavčič
11.15-12.00	Nujna stanja v ortopediji	Stražar
12.15-13.00	Športne poškodbe	Stražar
13.15-14.00	Hrbtenica	Vengust

DATUM: petek, 17.03.2023, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
11.15-12.00	Prirojene anomalije in zapletene operacije kirurgije roke	Pogorelec
12.15-13.00	Tehnike v kirurgiji roke	Ahčan
13.15-14.00	Poškodbe roke	Ahčan
14.15-15.00	Bolezni roke	Rogelj
15.15-16.00	Kirurška anatomija in pregled roke	Arnež
16.15-17.00	Rekonstrukcija zgornje okončine	Arnež

DATUM: ponedeljek, 20.03.2023, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Rast in razvoj ter povezane ortopedske bolezni	Drobnič
09.15-10.00	Gleženj in stopalo	Drobnič
10.15-11.00	Zdravljenje ortopedskih bolezni	Dolinar
11.15-12.00	Kolk in medenica	Dolinar
12.15-13.00	Koleni in goleni	Zupanc
13.15-14.00	Zgornji ud (rama, nadlaket, komolec)	Zupanc

DATUM: petek, 24.03.2023, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
07.30-08.15	Neinfektivni artritis	Vogel
08.30-09.15	Degenerativne spremembe	Limpel Novak
09.15-10.00	Tumorji kosti	Salapura
10.15-11.00	Scintigrafija skeleta	Ležaić

DATUM: petek, 24.03.2023, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Kirurgija perifernih živcev	Ahčan/Lapoša
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Rogelj
15.15-16.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Živec/Arnež

DATUM: ponedeljek, 27.03.2023, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Poškodbe zapestja in roke	Havliček
09.15-10.00	Poškodbe hrbtenice	Simon Herman
10.15-11.00	Poškodbe medenice	Cimerman
11.15-12.00	Poškodbe kolka in stegnenice	Smrke
12.15-13.00	Poškodbe kolena	Tomaž Malovrh
13.15-14.00	Poškodbe goleni in stopala	Frangež
14.15-15.00	Politravma	Kristan

ČETRTI SKLOP (poletje 2023)

RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
1. TEDEN				
15.05. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
16.05. T	seminar 6	vaje 7+10a	seminar 8	vaje 9+10b
17.05. S	vaje 6	seminar 7+10a	-	vaje 9+10b
18.05. Č	seminar 6	vaje 7+10a	-	vaje 9+10b
19.05. P	predavanja travmatologija			
2. TEDEN				
22.05. P	predavanja ortopedija			
23.05. T	vaje 6	seminar 7+10a	seminar 9+10b	vaje 8
24.05. S	seminar 6	vaje 7+10a	-	vaje 8
25.05. Č	6 in 7+10a vaje, radiologija 11-13h		-	vaje 8
26.05. P	predavanja plastična krg			
3. TEDEN				
29.05. P	predavanja ortopedija			
30.05. T	vaje 8	seminar 9+10b	seminar 7+10a	vaje 6
31.05. S	seminar 8	vaje 9+10b	-	vaje 6
01.06. S	vaje 8	seminar 9+10b	-	vaje 6
02.06. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			
4. TEDEN				
05.06. P	predavanja travmatologija			
06.06. T	seminar 8	vaje 9+10b	seminar 6	vaje 7+10a
07.06. S	vaje 8	seminar 9+10b	-	vaje 7+10a
08.06. Č	8 in 9+10b vaje, radiologija 11-13h		-	vaje 7+10a
09.06. P				
19.06. S	PISNI IZPIT			

SEZNAM PREDAVANJ ČETRTE SKLOP (poletje 2023)

DATUM: ponedeljek, 15.05.2023, predavalnica na URI Soča – Vrtnica, 4. nad.

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.30-09.15	Osnove fizikalne in rehabilitacijske medicine	Moharić
09.15-10.00	Ocenjevanje in osnove Mednarodne klasifikacije funkcioniranja	Burger
10.15-11.00	Fizikalna medicina	Moharić
11.00-11.45	Rehabilitacija bolnikov z okvarami CŽS	Goljar
12.00-12.45	Rehabilitacija bolnikov z okvarami mišično-skeletnega sistema in perifernega živčevja	Novak

DATUM: petek, 19.05.2023, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.15-09.00	Zlomi – razvrščanje, diagnostika, zdravljenje	Tomaževič
09.15-10.00	Otroški zlomi	Kastelec
10.15-11.00	Patološki zlomi	Komadina
11.15-12.00	Osteitis	Gril
12.15-13.00	Mehkotkivne poškodbe	Jug
13.15-14.00	Poškodbe ramenskega obroča in nadlakti	Senekovič
14.15-15.00	Poškodbe komolca in podlakti	Kastelec

DATUM: ponedeljek, 22.05.2023, predavalnica na Ortopedski kliniki

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.15-09.00	Uvod v ortopedijo	Antolič
09.15-10.00	Osnove biomehanike in diagnostike v ortopediji	Mavčič
10.15-11.00	Degenerativne in revmatske bolezni ter tumorji mišično-skeletnega sistema	Mavčič
11.15-12.00	Nujna stanja v ortopediji	Stražar
12.15-13.00	Športne poškodbe	Stražar
13.15-14.00	Hrbtenica	Vengust

DATUM: petek, 26.05.2023, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
11.15-12.00	Prirojene anomalije in zapletene operacije kirurgije roke	Pogorelec
12.15-13.00	Tehnike v kirurgiji roke	Ahčan
13.15-14.00	Poškodbe roke	Ahčan
14.15-15.00	Bolezni roke	Rogelj
15.15-16.00	Kirurška anatomija in pregled roke	Arnež
16.15-17.00	Rekonstrukcija zgornje okončine	Arnež

DATUM: ponedeljek, 29.05.2023, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Rast in razvoj ter povezane ortopedske bolezni	Drobnič
09.15-10.00	Gleženj in stopalo	Drobnič
10.15-11.00	Zdravljenje ortopedskih bolezni	Dolinar
11.15-12.00	Kolk in medenica	Dolinar
12.15-13.00	Koleni in goleni	Zupanc
13.15-14.00	Zgornji ud (rama, nadlaket, komolec)	Zupanc

DATUM: petek, 02.06.2023, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
07.30-08.15	Neinfektivni artritis	Vogel
08.30-09.15	Degenerativne spremembe	Limpel Novak
09.15-10.00	Tumorji kosti	Salapura
10.15-11.00	Scintigrafija skeleta	Ležaić

DATUM: petek, 02.06.2023, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Kirurgija perifernih živcev	Ahčan/Lapoša
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Rogelj
15.15-16.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Živec/Arnež

DATUM: ponedeljek, 05.06.2023, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Poškodbe zapestja in roke	Havliček
09.15-10.00	Poškodbe hrbtenice	Simon Herman
10.15-11.00	Poškodbe medenice	Cimerman
11.15-12.00	Poškodbe kolka in stegnenice	Smrke
12.15-13.00	Poškodbe kolena	Tomaž Malovrh
13.15-14.00	Poškodbe goleni in stopala	Frangež
14.15-15.00	Politravma	Kristan

SEZNAM IZPITNE LITERATURE

Ortopedija

1. Antolič V, Herman S, Pavlovčič V: Srakarjeva Ortopedija (II. izdaja), 2006. Manjkajoči del poglavja »Koleni in golen« je na razpolago v [PDF datoteki](#).
2. Vengust R: Degenerativne bolezni ledvene hrbtenice in operativno zdravljenje. Mavrica 2009.
3. Drobnič M: Osnove kliničnega ortopedskega pregleda. Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta, Katedra za ortopedijo 2019.
4. Hamblen DL, Simpson H: Adams's Outline of Orthopaedics 14th ed. Churchill Livingstone 2010.
5. Staheli LT: Fundamentals of Pediatric Orthopedics. Lippincott-Raven 2008.
6. Daniel M, Iglič A, Kralj-Iglič V: Human hip joint loading - mathematical modeling: reaction forces and contact pressures. VDM Verlag, Saaebrücken 2011.
7. Zborniki "Ortopedski dnevi" 2002-2012

Fizikalna medicina in rehabilitacija

8. Štefančič M. Osnove fizikalne medicine in rehabilitacije gibalnega sistema. DZS, 2003 – izbrana poglavja 2, 13, 15, 20, 21, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 39
9. Mednarodna klasifikacija funkcioniranja, zmanjšane zmožnosti in zdravja.
10. Rehabilitacija bolnikov z okvaro hrbtenjače. IRSR, 1998.
11. Celovita rehabilitacija pacientov s hemiplegijo po ICV. IRSR, 1993.
12. Rehabilitacijska obravnava bolnikov z multiplo sklerozo. Univerzitetni zavod za rehabilitacijo. Ljubljana, 1989.
13. Fizikalna medicina v lokomotorni rehabilitaciji. IRSR. Ljubljana, 1996
14. Rehabilitacijska medicina v starosti. IRSR. Ljubljana, 1999
15. (Re)habilitacija otrok z okvaro živčevja. IRSR. Ljubljana, 2000.
16. Ortopedska obutev in ortoze. IRSR. Ljubljana, 2001.
17. Amputacije in protetika. IRSR. Ljubljana, 2002.
18. Ocenjevanje izida v medicinski rehabilitaciji. IRSR. Ljubljana, 2003.
19. Novosti v rehabilitaciji po možganski kapi. IRSR. Ljubljana, 2004.
20. Poškodba glave – vpliv celovite nevrorehabilitacijske obravnave na funkcijski izid. IRSR. Ljubljana, 2005.
21. Bolečina v rehabilitacijski medicini. IRSR. Ljubljana, 2006.
22. Rehabilitacijski inženiring in tehnologija. IRSR. Ljubljana, 2007.
23. Rehabilitacija bolnikov z rakom. IRSR. Ljubljana, 2008.
24. Rehabilitacija v prihodnosti. IRSR. Ljubljana, 2009.
25. Z dokazi podprta rehabilitacija. URI-Soča, Ljubljana, 2010.
26. Ceravolo MG, Christodoulou N. Physical and rehabilitation medicine for medical students. Edi.Ermes, Milano 2018 (na voljo v spletni učilnici predmeta Gibala)

Travmatologija

27. Smrko V. , Kirurgija, Celje 2014.
28. Smrko V. Praktikum ambulantne operacijske kirurgije, Ljubljana 2001.
29. Smrko V., Komadina R. Gerontološka travmatologija Celje 2004.
30. McRae, Robert, Esser Max. Practical Fracture Treatment. Elsevier Churchill Livingstone, 2008. International student edition. Chapters: Section A: 1-5; Section B: 6-15.

IZPITI ROKI IZ PREDMETA GIBALA v študijskem letu 2022/2023

19.12.2022 PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4. letnik, prvi sklop)
+ Erasmus

13.02.2023 PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4. letnik, drugi sklop)

13.02.2023 PISNI IZPIT (30 kandidatov - 5. in 6. letnik)
+ Erasmus

03.04.2023 PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4. letnik, tretji sklop)

19.06.2023 PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4. letnik, četrti sklop)

05.07.2023 PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4., 5. in 6. letnik)

06.09.2023 PISNI IZPIT (30 kandidatov - 4., 5. in 6. letnik)

IZPITNI RED ZA PREDMET GIBALA v študijskem letu 2022/2023

PRAKTIČNI DEL: 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. Pogoji 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).

IZPIT: Izpiti potekajo le v pisni obliki. Pisni izpit se opravlja v naslednjem tednu po zaključku pouka za vse študente istega sklopa hkrati v predavalnici Ortopedske klinike ali v veliki predavalnici MF. Na pisnem izpitu je možno dobiti maksimalno 100 točk 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), 3 esejska vprašanja s področja ortopedije (30 točk) ter 2 vprašanja iz kliničnega ortopedskega pregleda (20 točk). Pogoji za pozitivno oceno je, da študent/ka na pisnem izpitu doseže vsaj 25 točk s področja ortopedije, vsaj 13 točk FRM, vsaj 11 točk travmatologije in vsaj 3 točke skeletne radiologije.

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

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. Izpit je mogoče ponavljati le v celoti (vsa področja Gibala sočasno), doseženih točk s predhodnih preizkusov znanja pri tem ni mogoče unovčiti.

PRIZNAVANJE OBVEZNOSTI IZ PREDMETA GIBALA NA TUJIH UNIVERZAH

VAJE, SEMINARJI IN PREDAVANJA: Študentom, ki nameravajo opravljati študij 4. ali 5. letnika na tuji univerzi, se priznajo opravljene OBVEZNOSTI predavanj / vaj / seminarjev iz predmeta "Gibala", če ima ekvivalentni predmet (ali seštevek predmetov ortopedije, travmatologije in FRM) na tuji univerzi vsaj 5 točk ECTS.

IZPIT: Študentom, ki nameravajo opravljati študij 4. ali 5. letnika na tuji univerzi, se prizna opravljen IZPIT iz predmeta "Gibala", če ima ekvivalentni predmet (ali seštevek predmetov) na tuji univerzi vsaj 7 točk ECTS in se po vsebini/obsegu v 70% sklada s predmetom "Gibala" na UL-MF. V vseh ostalih primerih morajo študentje izpit iz predmeta "Gibala" opravljati na UL-MF.

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

SEZNAM MOŽNIH VPRAŠANJ ZA ESEJSKI DEL IZPITA

Ortopedski pregled in splošna ortopedija

1. Varus in valgus
2. Razlika med navidezno in absolutno dolžino
3. Funkcionalna razlika v dolžini
4. Vzroki za razlike v obsegu udov
5. Vzroki za velike razlike v meritvah pasivne in aktivne gibljivosti
6. Rentgenska in anatomsko sklepna špranja
7. Tipične rentgenske spremembe pri obrabi sklepa
8. Tipične rentgenske spremembe pri vnetnem revmatizmu
9. Izvensklepni razlogi za boleče koleno
10. Zapleti po namestitvi mavca
11. Infiltracijska terapija
12. Medikamentozno zmanjševanje bolečine
13. Osteotomija
14. Artrodeza
15. Kostna transplantacija
16. Biopsija
17. Transplantacija hondrocitov in mozaikplastika
18. Klinične značilnosti in diagnostika artroze
19. Zdravljenje artroze
20. Endoproteze sklepov
21. Ortopedske težave pri hemofiliji
22. Test po Schobru (anatomska razlaga)
23. Laseguov znak
24. Test na nateg femoralisa
25. Klinično ocenjevanje mišične moči, primeri zmanjšanja
26. Kostne celice in matriks
27. Vrste osifikacije
28. Rast kosti v dolžino
29. Krvni obtok kosti
30. Pregradnja kosti
31. Razdelitev mišic glede na filogenetski razvoj
32. Pagetova bolezen (osteitis deformans)
33. Akuti osteomielitis
34. Kronični osteomielitis
35. Brodiejev absces
36. Gnojni artritis
37. Septični spondilitis in discitis
38. TBC kosti in sklepov
39. Revmatoidni artritis pri odraslih
40. Ankilozirajoči spondilitis
41. Seronegativni artritis pri odraslih
42. Protin
43. Pseudoprotin
44. Primarni maligni kostni tumorji
45. Sekundarni kostni tumorji
46. Gigantocelularni tumor
47. Osteom in osteohondrom
48. Osteoid osteom
49. Solitarna in anevrizmatska kostna cista
50. Kompartiment sindrom

51. Volkmannova ishemična kontraktura
52. Normalno celjenje kosti
53. Psevdoartroza
54. Nestabilnost sklepov po poškodbi
55. Kompleksni regionalni bolečinski sindrom (Sudeckova distrofija)
56. Thomasov test
57. Osteomalacija
58. Primarna osteoporoza
59. Sekundarna osteoporoza
60. Vrste osteosinteze
61. Retikuloendotelioze

Otroška ortopedija

62. Razvoj skeleta pred rojstvom
63. Vrste prirojenih napak
64. Ortopedske težave pri Downovem sindromu
65. Razvojne deformacije
66. Epifiziodiza
67. Kirurško podaljševanje kosti
68. Ahondroplazija
69. Dishondropazija (Mb. Ollier)
70. Metafizna aklazija
71. Osteogenesis imperfecta
72. Eozinofilni granulom
73. Gaucherjeva bolezen
74. Mukopolisaharidoze
75. Marfanov in Ehlers-Danlosov sindrom
76. Artrogripoza
77. Klippel-Feil in Sprengel
78. Tortikolis
79. Mielopatija
80. Rahitis
81. Antero-posteriorne krivine hrbtenice
82. Stranske ukrivljenosti hrbtenice
83. Antalglična hoja
84. Valgusne/varusne deformacije kolen pri otroku
85. Mišične distrofije
86. Deformacije prsnega koša
87. Osteomielitis in septični artritis pri dojenčku
88. Juvenilni revmatoidni artritis
89. Rizični dejavniki za prirojen izpah kolka
90. Diagnostika razvojne displazije kolka
91. Zdravljenje razvojne displazije kolka
92. Prehodni sinovitis kolka
93. Legg-Calvé-Perthesova bolezen
94. Epifizioliza glavice stegnenice
95. Mb. Osgood-Schlatter
96. Prirojeno ekvinovarusno stopalo
97. Prirojen kalkaneovalgus stopala
98. Visoko obokano stopalo
99. Fleksibilno plosko stopalo
100. Rigidno plosko stopalo
101. Koehlerjeva bolezen (I in II)
102. Apofizitis petnice (Mb. Sever)
103. Porodna paraliza

Ortopedija sklepov pri odraslih

104. Anatomija subakromialnega prostora in rotatorne manšete
105. Klinična slika popolne ruptur rotatorne manšete
106. Subakromialni utesnitveni sindrom
107. Nestabilnost rame
108. Kalcinirajoči tendinitis rame v akutni obliki
109. Artroza ramenskih sklepov
110. Adhezivni kapsulitis rame (zamrznjena rama)
111. Artroza komolca
112. Teniški komolec (epicondylitis lateralis)
113. Bursitis olecrani
114. Mallet finger
115. Psevdoartroza navikularne kosti na roki
116. Kienboeckova bolezen
117. Dupuytrenova kontraktura
118. Tendovaginitis v predelu zapestja
119. Aseptična nekroza glavice stegnenice pri odraslih
120. Artroza kolka
121. Septični koksitis pri odraslem
122. Stanja po poškodbi stegnenice
123. Dinamični in statični stabilizatorji kolena
124. Poškodbe meniskusov
125. Okvara sprednje križne vezi kolena
126. Ruptura zadnje križne vezi kolena
127. Spremaj boleče koleno
128. Nestabilnost kolena
129. Poškodbe kolateralnih kolenskih vezi
130. Osteohondritis disekans v kolenu
131. Sinovitis kolena
132. Ponavljajoči se izpahi pogačice
133. Gnojni artritis kolena
134. Sinovialna hondromatoza
135. Artroza kolena
136. Bakerjeva (poplitealna) cista
137. Stopalni loki in normalna porazdelitev obremenitve stopala
138. Vnetje in raztrganje Ahilove tetive
139. Artroza gležnja
140. Nestabilnost gležnja
141. Pridobljeno plosko stopalo v odrasli dobi
142. Boleča peta
143. Metatarzalgija
144. Valgusna deformacija palca (Hallux valgus)
145. Zatrdel palec (Hallux rigidus)
146. Haglundova eksostoza
147. Subtalarna artroza

Hrbtenica in živčevje

148. Petelinja hoja
149. Degenerativna bolezen hrbtenice
150. Nevrogena klavdikacija
151. Spinalna stenoza
152. Senilna kifoza
153. Idiopatska skolioza
154. Lumbosakralna radikulografija
155. Vpliv okvare zgornjega oz. spodnjega nevrona na mišice

156. Šepanje pri polno razviti koreninski okvari S1
157. Šepanje pri polno razviti koreninski okvari L5
158. Šepanje pri polno razviti koreninski okvari L4
159. Koreninska okvara C5
160. Koreninska okvara C6
161. Koreninska okvara C7
162. Koreninska okvara L4
163. Koreninska okvara L5
164. Koreninska okvara S1
165. Tipični vzorci senzibilitetnih okvar
166. Motnje avtonomnih funkcij na področju ortopedije
167. Centralna masivna protruzija diska na vratu
168. Anatomija živčevja na nivoju ledvene hrbtenice
169. Provokativna diskografija
170. Vertebroplastika
171. HSMN (hereditarna msenzorično motorična nevropatija)
172. Charcot-jevi sklepi
173. Cerebralna paraliza – ortopedski vidik
174. Nevrofibromatoza
175. Utesnitev medianusa v zapestju
176. Utesnitvene nevropatije ulnarisa
177. Popoškodbeni spinalni šok
178. Zlomi hrbtenice
179. Sindrom konusa in kavde ekvine
180. Tetraplegija
181. Paraplegija
182. Poškodbe ishiadukusa in peronealnega živca
183. Okvara radialisa
184. Akutna lumboishialgija
185. Kronična lumboishialgija
186. Hrbtenica pri vnetnem revmatizmu
187. Oslabitveni zlomi pri osteoporozi
188. Tumorji hrbtenice
189. Miofascialni sindrom
190. Fibromialgija
191. Cervikobrahialgija
192. Nestabilnost vratne hrbtenice
193. Whiplash (nihajna poškodba vratu)
194. Herniacija diskusa ledveno in vratno
195. Scheurmannova bolezen
196. Spina bifida (mielomeningokela)
197. Spondiloliza in spondilolisteza
198. Kongenitalne in nevromišične skolioze
199. Discitis
200. Sakroiliitis