

Univerza
v Ljubljani

Medicinska
fakulteta



G I B A L A

SEZNAM PREDAVANJ Z LITERATURO IN NAVODILA ZA IZPIT V ŠTUDIJSKEM LETU 2019/2020

izr. prof. dr. BLAŽ MAVČIČ, dr. med.
Katedra za ortopedijo
Zaloška 9, 1000 Ljubljana
01/522-4174
ortoped@mf.uni-lj.si

izr. 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. VANE ANTOLIČ, dr. med., višji svet.
Koordinator predmeta Gibala

Oktober 2019

KAZALO

Razpored pouka in seznam predavanj – Prvi sklop (jesen 2019).....	3
Razpored pouka in seznam predavanj – Drugi sklop (zima 2020)	7
Razpored pouka in seznam predavanj – Tretji sklop (pomlad 2020).....	11
Razpored pouka in seznam predavanj – Četrty sklop (poletje 2020).....	15
Seznam izpitne literature	19
Izpitni roki iz predmeta Gibala v študijskem letu 2019/2020.....	20
Izpitni red za predmet Gibala v študijskem letu 2019/2020	21
Priznavanje obveznosti iz predmeta Gibala na tujih univerzah.....	22
Seznam možnih vprašanj za esejski del izpita	23

PRVI SKLOP (jesen 2019)

RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
1. TEDEN				
11.11. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
12.11. T	seminar 1	vaje 2	seminar 3	vaje 4
13.11. S	vaje 1	seminar 2	-	vaje 4
14.11. Č	seminar 1	vaje 2	-	vaje 4
15.11. P	predavanja travmatologija			

2. TEDEN				
18.11. P	predavanja ortopedija			
19.11. T	vaje 1	seminar 2	seminar 4	vaje 3
20.11. S	seminar 1	vaje 2	-	vaje 3
21.11. Č	vaje 1	seminar 2	-	vaje 3
22.11. P	predavanja plastična krg			

IZBIRNI PREDMETI 25.11.-29.11.2019

3. TEDEN				
02.12. P	predavanja ortopedija			
03.12. T	vaje 4	seminar 3	seminar 2	vaje 1
04.12. S	seminar 4	vaje 3	-	vaje 1
05.12. Č	vaje 4	seminar 3 in 2 radiol. 11-13h		vaje 1
06.12. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			

4. TEDEN				
09.12. P	predavanja travmatologija			
10.12. T	seminar 3	vaje 4	seminar 1	vaje 2
11.12. S	vaje 3	seminar 4	-	vaje 2
12.12. Č	seminar 3	seminar 4 in 1 radiol. 11-13h		vaje 2
13.12. P				
18.12. S	PISNI IZPIT			
19.12. Č	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			
20.12. P	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			

SEZNAM PREDAVANJ PRVI SKLOP (jesen 2019)

DATUM: ponedeljek, 11.11.2019, 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, 15.11.2019, 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, 18.11.2019, 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 diagnostike v ortopediji	Mavčič
10.15-11.00	Ortopedske bolezni po simptomih in znakih	Mavčič
11.15-12.00	Ortopedske bolezni po etiologiji	Stražar
12.15-13.00	Bolezni živčevja, mišic in mehkih tkiv	Stražar
13.15-14.00	Hrbtenica	Vengust

DATUM: petek, 22.11.2019, 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, 02.12.2019, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Zdravljenje ortopedskih bolezni	Dolinar
09.15-10.00	Kolk in medenica	Dolinar
10.15-11.00	Koleno in golen	Zupanc
11.15-12.00	Zgornji ud (rama, nadlaket, komolec)	Zupanc
12.15-13.00	Bolezni kosti in sklepov	Drobnič
13.15-14.00	Stopalo in gleženj	Drobnič

DATUM: petek, 06.12.2019, 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	Grmek

DATUM: petek, 06.12.2019, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
11.15-12.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Živec
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Kirurgija perifernih živcev	Rogelj
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Rogelj

DATUM: ponedeljek, 09.12.2019, 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 2020)

RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
1. TEDEN				
20.01. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
21.01. T	seminar 13	vaje 14	seminar 15	vaje 16
22.01. S	vaje 13	seminar 14	-	vaje 16
23.01. Č	seminar 13	vaje 14	-	vaje 16
24.01. P	predavanja travmatologija			

2. TEDEN				
27.01. P	predavanja ortopedija			
28.01. T	vaje 13	seminar 14	seminar 16	vaje 15
29.01. S	seminar 13	vaje 14	-	vaje 15
30.01. Č	vaje 13	seminar 14	-	vaje 15
31.01. P	predavanja plastična krg			

3. TEDEN				
03.02. P	predavanja ortopedija			
04.02. T	vaje 16	seminar 15	seminar 14	vaje 13
05.02. S	seminar 16	vaje 15	-	vaje 13
06.02. Č	vaje 16	seminar 15 in 14 radiol. 11-13h		vaje 13
07.02. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			

4. TEDEN				
10.02. P	predavanja travmatologija			
11.02. T	seminar 15	vaje 16	seminar 13	vaje 14
12.02. S	vaje 15	seminar 16	-	vaje 14
13.02. Č	seminar 15	seminar 16 in 13 radiol. 11-13h		vaje 14
14.02. P				
19.02. S	PISNI IZPIT			
20.02. Č	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			
21.02. P	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			

SEZNAM PREDAVANJ DRUGI SKLOP (zima 2020)

DATUM: ponedeljek, 20.01.2020, 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, 24.01.2020, 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, 27.01.2020, 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 diagnostike v ortopediji	Mavčič
10.15-11.00	Ortopedske bolezni po simptomih in znakih	Mavčič
11.15-12.00	Ortopedske bolezni po etiologiji	Stražar
12.15-13.00	Bolezni živčevja, mišic in mehkih tkiv	Stražar
13.15-14.00	Hrbtenica	Vengust

DATUM: petek, 31.01.2020, 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, 03.02.2020, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Zdravljenje ortopedskih bolezni	Dolinar
09.15-10.00	Kolk in medenica	Dolinar
10.15-11.00	Koleni in golen	Zupanc
11.15-12.00	Zgornji ud (rama, nadlaket, komolec)	Zupanc
12.15-13.00	Bolezni kosti in sklepov	Drobnič
13.15-14.00	Stopalo in gleženj	Drobnič

DATUM: petek, 07.02.2020, 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	Grmek

DATUM: petek, 07.02.2020, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
11.15-12.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Živec
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Kirurgija perifernih živcev	Rogelj
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Rogelj

DATUM: ponedeljek, 10.02.2020, 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 2020)

RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
1. TEDEN				
09.03. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
10.03. T	seminar 9	vaje 10	seminar 11	vaje 12
11.03. S	vaje 9	seminar 10	-	vaje 12
12.03. Č	seminar 9	vaje 10	-	vaje 12
13.03. P	predavanja travmatologija			

2. TEDEN				
16.03. P	predavanja ortopedija			
17.03. T	vaje 9	seminar 10	seminar 12	vaje 11
18.03. S	seminar 9	vaje 10	-	vaje 11
19.03. Č	vaje 9	seminar 10	-	vaje 11
20.03. P	predavanja plastična krg			

3. TEDEN				
23.03. P	predavanja ortopedija			
24.03. T	vaje 12	seminar 11	seminar 10	vaje 9
25.03. S	seminar 12	vaje 11	-	vaje 9
26.03. Č	vaje 12	seminar 11 + 10 radiol. 11-13h		vaje 9
27.03. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			

4. TEDEN				
30.03. P	predavanja travmatologija			
31.03. T	vaje 11	vaje 12	seminar 9	vaje 10
01.04. S	seminar 11	seminar 12	-	vaje 10
02.04. Č	vaje 11	seminar 12 + 9 radiol. 11-13h		vaje 10
03.04. P	-			
08.04. S	PISNI IZPIT			
09.04. Č	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			
10.04. P	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			

SEZNAM PREDAVANJ TRETJI SKLOP (pomlad 2020)

DATUM: ponedeljek, 09.03.2020, 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, 13.03.2020, 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, 16.03.2020, 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 diagnostike v ortopediji	Mavčič
10.15-11.00	Ortopedske bolezni po simptomih in znakih	Mavčič
11.15-12.00	Ortopedske bolezni po etiologiji	Stražar
12.15-13.00	Bolezni živčevja, mišic in mehkih tkiv	Stražar
13.15-14.00	Hrbtenica	Vengust

DATUM: petek, 20.03.2020, 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	Kirurgija perifernih živcev	Arnež

DATUM: ponedeljek, 23.03.2020, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Zdravljenje ortopedskih bolezni	Dolinar
09.15-10.00	Kolk in medenica	Dolinar
10.15-11.00	Koleno in golen	Zupanc
11.15-12.00	Zgornji ud (rama, nadlaket, komolec)	Zupanc
12.15-13.00	Bolezni kosti in sklepov	Drobnič
13.15-14.00	Stopalo in gleženj	Drobnič

DATUM: petek, 27.03.2020, 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	Grmek

DATUM: petek, 27.03.2020, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
11.15-12.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Živec
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Kirurgija perifernih živcev	Rogelj
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Rogelj

DATUM: ponedeljek, 30.03.2020, 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 2020)

RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
1. TEDEN				
18.05. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
19.05. T	seminar 5	vaje 6	seminar 7	vaje 8
20.05. S	vaje 5	seminar 6	-	vaje 8
21.05. Č	seminar 5	vaje 6	-	vaje 8
22.05. P	predavanja travmatologija			

2. TEDEN				
25.05. P	predavanja ortopedija			
26.05. T	vaje 5	seminar 6	seminar 8	vaje 7
27.05. S	seminar 5	vaje 6	-	vaje 7
28.05. Č	vaje 5	seminar 6	-	vaje 7
29.05. P	predavanja plastična krg			

3. TEDEN				
01.06. P	predavanja ortopedija			
02.06. T	vaje 8	seminar 7	seminar 6	vaje 5
03.06. S	seminar 8	vaje 7	-	vaje 5
04.06. Č	vaje 8	seminar 7 in 6 radiol. 11-13h		vaje 5
05.06. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			

4. TEDEN				
08.06. P	predavanja travmatologija			
09.06. T	vaje 7	vaje 8	seminar 5	vaje 6
10.06. S	seminar 7	seminar 8	-	vaje 6
11.06. Č	vaje 7	seminar 8 in 5 radiol. 11-13h		vaje 6
12.06. P	-			
17.06. S	PISNI IZPIT			
18.06. Č	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			
19.06. P	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			

SEZNAM PREDAVANJ ČETRTE SKLOP (poletje 2020)

DATUM: ponedeljek, 18.05.2020, 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, 22.05.2020, 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, 25.05.2020, 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 diagnostike v ortopediji	Mavčič
10.15-11.00	Ortopedske bolezni po simptomih in znakih	Mavčič
11.15-12.00	Ortopedske bolezni po etiologiji	Stražar
12.15-13.00	Bolezni živčevja, mišic in mehkih tkiv	Stražar
13.15-14.00	Hrbtenica	Vengust

DATUM: petek, 29.05.2020, 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	Kirurgija perifernih živcev	Arnež

DATUM: ponedeljek, 01.06.2020, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Zdravljenje ortopedskih bolezni	Dolinar
09.15-10.00	Kolk in medenica	Dolinar
10.15-11.00	Koleni in goleni	Zupanc
11.15-12.00	Zgornji ud (rama, nadlaket, komolec)	Zupanc
12.15-13.00	Bolezni kosti in sklepov	Drobnič
13.15-14.00	Stopalo in gleženj	Drobnič

DATUM: petek, 05.06.2020, 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	Grmek

DATUM: petek, 05.06.2020, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
11.15-12.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Živec
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Kirurgija perifernih živcev	Rogelj
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Rogelj

DATUM: ponedeljek, 08.06.2020, 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.
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" 1995-2016

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.

Travmatologija

26. Smrkolj V. , Kirurgija, Celje 2014.
27. Smrkolj V. Praktikum ambulantne operacijske kirurgije, Ljubljana 2001.
28. Smrkolj V., Komadina R. Gerontološka travmatologija Celje 2004.
29. 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 2019/2020

18.12.2019	PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4. letnik, prvi sklop)
19.12.2019	USTNI IZPIT + Erasmus
20.12.2019	USTNI IZPIT
10.02.2020	PISNI IZPIT (30 kandidatov - 5. in 6. letnik)
11.02.2020	USTNI IZPIT + Erasmus
12.02.2020	USTNI IZPIT
19.02.2020	PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4. letnik, drugi sklop)
20.02.2020	USTNI IZPIT
08.04.2020	PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4. letnik, tretji sklop)
09.04.2020	USTNI IZPIT
10.04.2020	USTNI IZPIT
17.06.2020	PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4. letnik, četrty sklop)
18.06.2020	USTNI IZPIT
19.06.2020	USTNI IZPIT
08.07.2020	PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4., 5. in 6. letnik)
09.07.2020	USTNI IZPIT
10.07.2020	USTNI IZPIT
07.09.2020	PISNI IZPIT (30 kandidatov - 4., 5. in 6. letnik)
08.09.2020	USTNI IZPIT
09.09.2020	USTNI IZPIT

IZPITNI RED ZA PREDMET GIBALA v študijskem letu 2019/2020

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) ter prisotnost na 80 % (t.j. vsaj 19 ur od skupno 24) predavanj iz travmatologije/plastične kirurgije.

PISNI IZPIT: Pisni izpit se opravlja v sredo en teden po zaključku pouka za vse študente istega sklopa naenkrat v razpisani predavalnici (velika predavalnica MF ali predavalnica 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). Pogoji za pozitivno oceno in pristop k ustnemu izpitu je, da študent/ka na pisnem izpitu doseže 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.

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 (pisni in ustni del), 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), koordinatorski 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. Antalgična 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