

Univerza  
v Ljubljani

*Medicinska*  
fakulteta



# GIBALA

## SEZNAM PREDAVANJ Z LITERATURO IN NAVODILA ZA IZPIT V ŠTUDIJSKEM LETU 2018/2019

**izr. 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.**  
*Katedra 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

**doc. dr. VLADKA SALAPURA, dr. med.**  
*Katedra za slikovno diagnostiko  
(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 2018

## KAZALO

Razpored pouka in seznam predavanj – Prvi sklop (jesen 2018).....	3
Razpored pouka in seznam predavanj – Drugi sklop (zima 2019) .....	7
Razpored pouka in seznam predavanj – Tretji sklop (pomlad 2019).....	11
Razpored pouka in seznam predavanj – Četrti sklop (poletje 2019) .....	15
Seznam izpitne literature .....	19
Izpitni roki iz predmeta Gibala v študijskem letu 2018/2019.....	20
Izpitni red za predmet Gibala v študijskem letu 2018/2019 .....	21
Priznavanje obveznosti iz predmeta Gibala na tujih univerzah.....	22
Seznam možnih vprašanj za esejski del izpita .....	23

## PRVI SKLOP (jesen 2018) RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
<b>1. TEDEN</b>				
12.11. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
13.11. T	seminar 5ab	vaje 6ab	seminar 7ab	vaje 8ab
14.11. S	vaje 5ab	seminar 6ab	-	vaje 8ab
15.11. Č	seminar 5ab	vaje 6ab	-	vaje 8ab
16.11. P	predavanja travmatologija			

### IZBIRNI PREDMETI 19.11.-23.11.2018

<b>2. TEDEN</b>				
26.11. P	predavanja ortopedija			
27.11. T	vaje 5ab	seminar 6ab	seminar 8ab	vaje 7ab
28.11. S	seminar 5ab	vaje 6ab	-	vaje 7ab
29.11. Č	vaje 5ab	seminar 6ab	-	vaje 7ab
30.11. P	predavanja plastična krg			

<b>3. TEDEN</b>				
03.12. P	<b>DAN UNIVERZE</b>			
04.12. T	vaje 8ab	seminar 7ab	seminar 6ab	vaje 5ab
05.12. S	seminar 8ab	vaje 7ab	-	vaje 5ab
06.12. Č	vaje 8ab	seminar 7ab in 6ab radiol. 11-13h		vaje 5ab
07.12. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			

<b>4. TEDEN</b>				
10.12. P	predavanja ortopedija			
11.12. T	seminar 7ab	vaje 8ab	seminar 5ab	vaje 6ab
12.12. S	vaje 7ab	seminar 8ab	-	vaje 6ab
13.12. Č	seminar 7ab	seminar 8ab in 5ab radiol. 11-13h		vaje 6ab
14.12. P	predavanja travmatologija			
19.12. S	PISNI IZPIT			
20.12. Č	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			
21.12. P	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			

## SEZNAM PREDAVANJ PRVI SKLOP (jesen 2018)

**DATUM: ponedeljek, 12.11.2018, 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, 16.11.2018, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.15-09.00	Zlomi – razvrščanje, diagnostika, zdravljenje	Tomažević
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, 26.11.2018, 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	Brecelj
12.15-13.00	Bolezni živčevja, mišic in mehkih tkiv	Brecelj
13.15-14.00	Hrbtenica	Vengust

**DATUM: petek, 30.11.2018, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov predavanja</b>	<b>Predavatelj</b>
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: petek, 07.12.2018, predavalnica na Ortopedski kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov predavanja</b>	<b>Predavatelj</b>
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, 07.12.2018, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov predavanja</b>	<b>Predavatelj</b>
11.15-12.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Božikov
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Kirurgija perifernih živcev	Zorman
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Zorman

**DATUM: ponedeljek, 10.12.2018, predavalnica na Ortopedski kliniki**

<i><b>Ura</b></i>	<i><b>Naslov teme</b></i>	<i><b>Predavatelj</b></i>
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: ponedeljek, 14.12.2018, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<i><b>Ura</b></i>	<i><b>Naslov teme</b></i>	<i><b>Predavatelj</b></i>
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 stegenice	Smrke
12.15-13.00	Poškodbe kolena	Tomaž Malovrh
13.15-14.00	Poškodbe goleni in stopala	Frangéž
14.15-15.00	Politravma	Kristan

## DRUGI SKLOP (zima 2019) RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
<b>1. TEDEN</b>				
21.01. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
22.01. T	seminar 9ab	vaje 10ab	seminar 11ab	vaje 12ab
23.01. S	vaje 9ab	seminar 10ab	-	vaje 12ab
24.01. Č	seminar 9ab	vaje 10ab	-	vaje 12ab
25.01. P	predavanja travmatologija			
<b>2. TEDEN</b>				
28.01. P	predavanja ortopedija			
29.01. T	vaje 9ab	seminar 10ab	seminar 12ab	vaje 11ab
30.01. S	seminar 9ab	vaje 10ab	-	vaje 11ab
31.01. Č	vaje 9ab	seminar 10ab	-	vaje 11ab
01.02. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			
<b>3. TEDEN</b>				
04.02. P	predavanja ortopedija			
05.02. T	vaje 12ab	seminar 11ab	seminar 10ab	vaje 9ab
06.02. S	seminar 12ab	vaje 11ab	-	vaje 9ab
07.02. Č	vaje 12ab	seminar 11ab in 10ab radiol. 11-13h		vaje 9ab
08.02. P	<b>PREŠERNOV DAN, SLOVENSKI KULTURNI PRAZNIK</b>			
<b>4. TEDEN</b>				
11.02. P	predavanja travmatologija			
12.02. T	seminar 11ab	vaje 12ab	seminar 9ab	vaje 10ab
13.02. S	vaje 11ab	seminar 12ab	-	vaje 10ab
14.02. Č	seminar 11ab	seminar 12ab in 9ab radiol. 11-13h		vaje 10ab
15.02. P	predavanja plastična krg			
20.02. S	PISNI IZPIT			
21.02. Č	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			
22.02. P	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			

## SEZNAM PREDAVANJ DRUGI SKLOP (zima 2019)

**DATUM: ponedeljek, 21.01.2019, 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, 25.01.2019, predavalnica na Ortopedski kliniki**

<i>Ura</i>	<i>Naslov teme</i>	<i>Predavatelj</i>
08.15-09.00	Zlomi – razvrščanje, diagnostika, zdravljenje	Tomažević
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, 28.01.2019, 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, 01.02.2019, predavalnica na Ortopedski kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov predavanja</b>	<b>Predavatelj</b>
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, 01.02.2019, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov predavanja</b>	<b>Predavatelj</b>
11.15-12.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Božikov
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Kirurgija perifernih živcev	Zorman
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Zorman

**DATUM: ponedeljek, 04.02.2019, predavalnica na Ortopedski kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov teme</b>	<b>Predavatelj</b>
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: ponedeljek, 11.02.2019, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<b><i>Ura</i></b>	<b><i>Naslov teme</i></b>	<b><i>Predavatelj</i></b>
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

**DATUM: petek, 15.02.2019, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov predavanja</b>	<b>Predavatelj</b>
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

## TRETJI SKLOP (pomlad 2019) RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
<b>1. TEDEN</b>				
11.03. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
12.03. T	seminar 1ab	vaje 2ab	seminar 3ab	vaje 4ab
13.03. S	vaje 1ab	seminar 2ab	-	vaje 4ab
14.03. Č	seminar 1ab	vaje 2ab	-	vaje 4ab
15.03. P	predavanja travmatologija			
<b>2. TEDEN</b>				
18.03. P	predavanja ortopedija			
19.03. T	vaje 1ab	seminar 2ab	seminar 4ab	vaje 3ab
20.03. S	seminar 1ab	vaje 2ab	-	vaje 3ab
21.03. Č	vaje 1ab	seminar 2ab	-	vaje 3ab
22.03. P	predavanja plastična krg			
<b>3. TEDEN</b>				
25.03. P	predavanja ortopedija			
26.03. T	vaje 4ab	seminar 3ab	seminar 2ab	vaje 1ab
27.03. S	seminar 4ab	vaje 3ab	-	vaje 1ab
28.03. Č	vaje 4ab	seminar 3ab in 2ab radiol. 11-13h		vaje 1ab
29.03. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			
<b>4. TEDEN</b>				
01.04. P	predavanja travmatologija			
02.04. T	vaje 3ab	vaje 4ab	seminar 1ab	vaje 2ab
03.04. S	seminar 3ab	seminar 4ab	-	vaje 2ab
04.04. Č	vaje 3ab	seminar 4ab in 1ab radiol. 11-13h		vaje 2ab
05.04. P	-			
10.04. S	PISNI IZPIT			
11.04. Č	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			
12.04. P	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			

## SEZNAM PREDAVANJ TRETJI SKLOP (pomlad 2019)

**DATUM: ponedeljek, 11.03.2019, predavalnica na URI Soča – Vrtnica, 4. nad.**

<i><b>Ura</b></i>	<i><b>Naslov teme</b></i>	<i><b>Predavatelj</b></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, 15.03.2019, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<i><b>Ura</b></i>	<i><b>Naslov teme</b></i>	<i><b>Predavatelj</b></i>
08.15-09.00	Zlomi – razvrščanje, diagnostika, zdravljenje	Tomažević
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, 18.03.2019, predavalnica na Ortopedski kliniki**

<i><b>Ura</b></i>	<i><b>Naslov teme</b></i>	<i><b>Predavatelj</b></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, 22.03.2019, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov predavanja</b>	<b>Predavatelj</b>
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	Zorman
16.15-17.00	Kirurgija perifernih živcev	Zorman

**DATUM: ponedeljek, 25.03.2019, predavalnica na Ortopedski kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov teme</b>	<b>Predavatelj</b>
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, 29.03.2019, predavalnica na Ortopedski kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov predavanja</b>	<b>Predavatelj</b>
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, 29.03.2019, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov predavanja</b>	<b>Predavatelj</b>
11.15-12.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Božikov
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Kirurgija perifernih živcev	Zorman
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Zorman

**DATUM: ponedeljek, 01.04.2019, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov teme</b>	<b>Predavatelj</b>
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 2019) RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
<b>1. TEDEN</b>				
27.05. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
28.05. T	seminar 1ab	vaje 2ab	seminar 3ab	vaje 4ab
29.05. S	vaje 1ab	seminar 2ab	-	vaje 4ab
30.05. Č	seminar 1ab	vaje 2ab	-	vaje 4ab
31.05. P	predavanja travmatologija			
<b>2. TEDEN</b>				
03.06. P	predavanja ortopedija			
04.06. T	vaje 1ab	seminar 2ab	seminar 4ab	vaje 3ab
05.06. S	seminar 1ab	vaje 2ab	-	vaje 3ab
06.06. Č	vaje 1ab	seminar 2ab	-	vaje 3ab
07.06. P	predavanja plastična krg			
<b>3. TEDEN</b>				
10.06. P	predavanja ortopedija			
11.06. T	vaje 4ab	seminar 3ab	seminar 2ab	vaje 1ab
12.06. S	seminar 4ab	vaje 3ab	-	vaje 1ab
13.06. Č	vaje 4ab	seminar 3ab in 2ab radiol. 11-13h		vaje 1ab
14.06. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			
<b>4. TEDEN</b>				
17.06. P	predavanja travmatologija			
18.06. T	vaje 3ab	vaje 4ab	seminar 1ab	vaje 2ab
19.06. S	seminar 3ab	seminar 4ab	-	vaje 2ab
20.06. Č	vaje 3ab	seminar 4ab in 1ab radiol. 11-13h		vaje 2ab
21.06. P	-			
26.06. S	PISNI IZPIT			
27.06. Č	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			
28.06. P	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			

# SEZNAM PREDAVANJ ČETRTE SKLOP (poletje 2019)

**DATUM: ponedeljek, 27.05.2019, predavalnica na URI Soča – Vrtnica, 4. nad.**

<i><b>Ura</b></i>	<i><b>Naslov teme</b></i>	<i><b>Predavatelj</b></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, 31.05.2019, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<i><b>Ura</b></i>	<i><b>Naslov teme</b></i>	<i><b>Predavatelj</b></i>
08.15-09.00	Zlomi – razvrščanje, diagnostika, zdravljenje	Tomažević
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, 03.06.2019, predavalnica na Ortopedski kliniki**

<i><b>Ura</b></i>	<i><b>Naslov teme</b></i>	<i><b>Predavatelj</b></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, 07.06.2019, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov predavanja</b>	<b>Predavatelj</b>
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	Zorman
16.15-17.00	Kirurgija perifernih živcev	Zorman

**DATUM: ponedeljek, 10.06.2019, predavalnica na Ortopedski kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov teme</b>	<b>Predavatelj</b>
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, 14.06.2019, predavalnica na Ortopedski kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov predavanja</b>	<b>Predavatelj</b>
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, 14.06.2019, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov predavanja</b>	<b>Predavatelj</b>
11.15-12.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Božikov
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Kirurgija perifernih živcev	Zorman
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Zorman

**DATUM: ponedeljek, 17.06.2019, predavalnica na Stari travmatološki kliniki**

<b>Ura</b>	<b>Naslov teme</b>	<b>Predavatelj</b>
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 »Koleno in golen« je na razpolago v [PDF datoteki](#).
2. Vengust R: Degenerativne bolezni ledvene hrbtenice in operativno zdravljenje. Mavrica 2009.
3. Hamblen DL, Simpson H: Adams's Outline of Orthopaedics 14th ed. Churchill Livingstone 2010.
4. Staheli LT: Fundamentals of Pediatric Orthopedics. Lippincott-Raven 2008.
5. Daniel M, Iglič A, Kralj-Iglič V: Human hip joint loading - mathematical modeling: reaction forces and contact pressures. VDM Verlag, Saebrücken 2011.
6. Zborniki "Ortopedski dnevi" 2002-2012
7. Članki iz revije moj malček ([PDF datoteka](#))

## 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 2018/2019**  
**SREDA PISNI IZPIT – ČETRTEK/PETEK USTNI IZPIT**

19.12.2018	PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4. letnik, prvi sklop)
20.12.2018	USTNI IZPIT + Erasmus
21.12.2018	USTNI IZPIT
18.02.2019	PISNI IZPIT (30 kandidatov - 5. in 6. letnik)
19.02.2019	USTNI IZPIT + Erasmus
20.02.2019	USTNI IZPIT
20.02.2019	PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4. letnik, drugi sklop)
21.02.2019	USTNI IZPIT
22.02.2019	USTNI IZPIT
10.04.2019	PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4. letnik, tretji sklop)
11.04.2019	USTNI IZPIT
12.04.2019	USTNI IZPIT
26.06.2019	PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4. letnik, četrti sklop)
27.06.2019	USTNI IZPIT
28.06.2019	USTNI IZPIT
10.07.2019	PISNI IZPIT (30 kandidatov - 4., 5. in 6. letnik)
11.07.2019	USTNI IZPIT
12.07.2019	USTNI IZPIT
09.09.2019	PISNI IZPIT (30 kandidatov - 4., 5. in 6. letnik)
10.09.2019	USTNI IZPIT
11.09.2019	USTNI IZPIT

# IZPITNI RED ZA PREDMET GIBALA v študijskem letu 2018/2019

**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).

**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 osteomyelitis
34. Kronični osteomyelitis
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. Epifiziodeza
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 ruptуре 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. Pseudoartroza navikularne kosti na roki
116. Kienboeckova bolezen
117. Dupuytrenova kontraktura
118. Tendovaginitis v predelu zapestja
119. Aseptična nekroza glavice stegenice pri odraslih
120. Artroza kolka
121. Septični koksitis pri odraslem
122. Stanja po poškodbi stegenice
123. Dinamični in statični stabilizatorji kolena
124. Poškodbe meniskusov
125. Okvara sprednje križne vezi kolena
126. Ruptura zadnje križne vezi kolena
127. Spredej 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