

Univerza
v Ljubljani

Medicinska
fakulteta



GIBALA

SEZNAM PREDAVANJ Z LITERATURO IN NAVODILA ZA IZPIT V ŠTUDIJSKEM LETU 2016/2017

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

September 2016

KAZALO

Razpored pouka in seznam predavanj – Prvi sklop (jesen 2016).....	3
Razpored pouka in seznam predavanj – Drugi sklop (zima 2017)	7
Razpored pouka in seznam predavanj – Tretji sklop (pomlad 2017).....	11
Seznam izpitne literature	15
Izpitni roki iz predmeta Gibala v študijskem letu 2016/2017.....	16
Izpitni red za predmet Gibala v študijskem letu 2016/2017	17
Priznavanje obveznosti iz predmeta Gibala na tujih univerzah.....	18
Seznam možnih vprašanj za esejski del izpita	19

PRVI SKLOP (jesen 2016) RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
1. TEDEN				
21.11. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
22.11. T	seminar 5ab	vaje 6ab	seminar 7ab	vaje 8ab
23.11. S	vaje 5ab	seminar 6ab	-	vaje 8ab
24.11. Č	seminar 5ab	vaje 6ab	-	vaje 8ab
25.11. P	predavanja travmatologija			
2. TEDEN				
28.11. P	predavanja ortopedija			
29.11. T	vaje 5ab	seminar 6ab	seminar 8ab	vaje 7ab
30.11. S	seminar 5ab	vaje 6ab	-	vaje 7ab
01.12. Č	vaje 5ab	seminar 6ab	-	vaje 7ab
02.12. P	predavanja plastična krg			
3. TEDEN				
05.12. P	predavanja ortopedija			
06.12. T	vaje 8ab	seminar 7ab	seminar 6ab	vaje 5ab
07.12. S	seminar 8ab	vaje 7ab	-	vaje 5ab
08.12. Č	vaje 8ab	seminar 7ab in 6ab radiol. 11-13h		vaje 5ab
09.12. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			
4. TEDEN				
12.12. P	predavanja travmatologija			
13.12. T	seminar 7ab	vaje 8ab	seminar 5ab	vaje 6ab
14.12. S	vaje 7ab	seminar 8ab	-	vaje 6ab
15.12. Č	seminar 7ab	seminar 8ab in 5ab radiol. 11-13h		vaje 6ab
16.12. P	-			
21.12. S	PISNI IZPIT v sredo ob 13.00 v predavalnici Katedre za ortopedijo			
22.12. Č	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			
23.12. P	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			

SEZNAM PREDAVANJ PRVI SKLOP (jesen 2016)

DATUM: ponedeljek, 21.11.2016, 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, 25.11.2016, 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, 28.11.2016, 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	Ortopedske bolezni po etiologiji	Brecelj
10.15-11.00	Bolezni živčevja, mišic in mehkih tkiv	Brecelj
11.15-12.00	Zdravljenje ortopedskih bolezni	Dolinar
12.15-13.00	Kolk in medenica	Dolinar
13.15-14.00	Hrbtenica	Vengust

DATUM: petek, 02.12.2016, 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	Zorman
16.15-17.00	Kirurgija perifernih živcev	Zorman

DATUM: ponedeljek, 05.12.2016, predavalnica na Ortopedski kliniki

Ura	Naslov teme	Predavatelj
08.15-09.00	Osnove diagnostike v ortopediji	Mavčič
09.15-10.00	Ortopedske bolezni po simptomih in znakih	Mavčič
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, 09.12.2016, Lesena predavalnica, Zaloška 4

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, 09.12.2016, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
11.15-12.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Božikov
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Rekonstrukcija zgornje okončine	Repež
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Repež

DATUM: ponedeljek, 12.12.2016, 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 2017) RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
1. TEDEN				
20.02. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
21.02. T	seminar 9ab	vaje 10ab	seminar 11ab	vaje 12ab
22.02. S	vaje 9ab	seminar 10ab	-	vaje 12ab
23.02. Č	seminar 9ab	vaje 10ab	-	vaje 12ab
24.02. P	predavanja travmatologija			
2. TEDEN				
27.02. P	predavanja ortopedija			
28.02. T	vaje 9ab	seminar 10ab	seminar 12ab	vaje 11ab
01.03. S	seminar 9ab	vaje 10ab	-	vaje 11ab
02.03. Č	vaje 9ab	seminar 10ab	-	vaje 11ab
03.03. P	-			
3. TEDEN				
06.03. P	predavanja ortopedija			
07.03. T	vaje 12ab	seminar 11ab	seminar 10ab	vaje 9ab
08.03. S	seminar 12ab	vaje 11ab	-	vaje 9ab
09.03. Č	vaje 12ab	seminar 11ab in 10ab radiol. 11-13h		vaje 9ab
10.03. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			
4. TEDEN				
13.03. P	predavanja travmatologija			
14.03. T	seminar 11ab	vaje 12ab	seminar 9ab	vaje 10ab
15.03. S	vaje 11ab	seminar 12ab	-	vaje 10ab
16.03. Č	seminar 11ab	seminar 12ab in 9ab radiol. 11-13h		vaje 10ab
17.03. P	predavanja plastična krg			
22.03. S	PISNI IZPIT v sredo ob 13.00 v predavalnici Katedre za ortopedijo			
23.03. Č	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			
24.03. P	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			

SEZNAM PREDAVANJ DRUGI SKLOP (zima 2017)

DATUM: ponedeljek, 20.02.2017, 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, 24.02.2017, 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, 27.02.2017, 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	Ortopedske bolezni po etiologiji	Brecelj
10.15-11.00	Bolezni živčevja, mišic in mehkih tkiv	Brecelj
11.15-12.00	Hrbtenica	Vengust

DATUM: petek, 03.03.2017, 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	Zorman
16.15-17.00	Kirurgija perifernih živcev	Zorman

DATUM: ponedeljek, 06.03.2017, 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
14.15-15.00	Diagnostika v ortopediji, simptomi in znaki	Mavčič

DATUM: petek, 10.03.2017, Mala predavalnica MF, Korytkova 2

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, 10.03.2017, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
11.15-12.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Božikov
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Rekonstrukcija zgornje okončine	Repež
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Repež

DATUM: ponedeljek, 13.03.2017, 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 2017) RAZPORED POUKA PREDMETA GIBALA

	ORTOPEDIJA	ORTOPEDIJA	TRAVMATOL	FRM
1. TEDEN				
15.05. P	predavanja fizikalna in rehabilitacijska medicina			
16.05. T	seminar 1ab	vaje 2ab	seminar 3ab	vaje 4ab
17.05. S	vaje 1ab	seminar 2ab	-	vaje 4ab
18.05. Č	seminar 1ab	vaje 2ab	-	vaje 4ab
19.05. P	predavanja travmatologija			
2. TEDEN				
22.05. P	predavanja ortopedija			
23.05. T	vaje 1ab	seminar 2ab	seminar 4ab	vaje 3ab
24.05. S	seminar 1ab	vaje 2ab	-	vaje 3ab
25.05. Č	vaje 1ab	seminar 2ab	-	vaje 3ab
26.05. P	predavanja plastična krg			
3. TEDEN				
29.05. P	predavanja ortopedija			
30.05. T	vaje 4ab	seminar 3ab	seminar 2ab	vaje 1ab
31.05. S	seminar 4ab	vaje 3ab	-	vaje 1ab
01.06. Č	vaje 4ab	seminar 3ab in 2ab radiol. 11-13h		vaje 1ab
02.06. P	predavanja skeletna radiologija + predavanja plastična krg			
4. TEDEN				
05.06. P	predavanja travmatologija			
06.06. T	vaje 3ab	vaje 4ab	seminar 1ab	vaje 2ab
07.06. S	seminar 3ab	seminar 4ab	-	vaje 2ab
08.06. Č	vaje 3ab	seminar 4ab in 1ab radiol. 11-13h		vaje 2ab
09.06. P	-			
14.06. S	PISNI IZPIT v sredo ob 13.00 v predavalnici Katedre za ortopedijo			
15.06. Č	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			
16.06. P	USTNI IZPIT po razporedu na Katedri za ortopedijo			

SEZNAM PREDAVANJ TRETJI SKLOP (pomlad 2017)

DATUM: ponedeljek, 15.05.2017, 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, 19.05.2017, 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, 22.05.2017, 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, 26.05.2017, 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	Zorman
16.15-17.00	Kirurgija perifernih živcev	Zorman

DATUM: ponedeljek, 29.05.2017, 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, 02.06.2017, Lesena predavalnica, Zaloška 4

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, 02.06.2017, predavalnica na Stari travmatološki kliniki

Ura	Naslov predavanja	Predavatelj
11.15-12.00	Kirurško zdravljenje pareze obraznega živca	Božikov
12.15-13.00	Rekonstrukcija spodnje okončine	Stritar
13.15-14.00	Rekonstrukcija zgornje okončine	Repež
14.15-15.00	Kirurgija brahialnega pleteža	Repež

DATUM: ponedeljek, 05.06.2017, 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 stegenice	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 2016/17
SREDA PISNI IZPIT – ČETRTEK/PETEK USTNI IZPIT

21.12.2016 PISNI IZPIT (80 kandidatov - 4. letnik, prvi sklop)

22.12.2016 USTNI IZPIT

23.12.2016 USTNI IZPIT

20.03.2017 PISNI IZPIT (40 kandidatov - Erasmus, 5. in 6. letnik)

21.03.2017 USTNI IZPIT

22.03.2017 PISNI IZPIT (80 kandidatov - 4. letnik, drugi sklop)

23.03.2017 USTNI IZPIT

24.03.2017 USTNI IZPIT

14.06.2017 PISNI IZPIT (80 kandidatov - 4. letnik, tretji sklop)

15.06.2017 USTNI IZPIT

16.06.2017 USTNI IZPIT

19.06.2017 PISNI IZPIT (60 kandidatov - 4., 5. in 6. letnik)

20.06.2017 USTNI IZPIT

11.09.2017 PISNI IZPIT (40 kandidatov - 4., 5. in 6. letnik)

12.09.2017 USTNI IZPIT

IZPITNI RED ZA PREDMET GIBALA v študijskem letu 2016/17

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 od 13.00 do 15.00 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), 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. 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 glečnja
140. Nestabilnost glečnja
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 (heriditarna 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