


Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНЕ																																			
Назив предмета: Физикална медицина са рехабилитацијом																																				
Руководилац предмета: Проф. др Ивона Станковић																																				
Статус предмета:	обавезни																																			
Семестар : десети	Година студија: пета																																			
Број ЕСПБ: 2	Шифра предмета: M-V-41																																			
Циљ предмета:																																				
Едукација студената за примену физикалних фактора у циљу профилаксе, дијагностике и терапије.																																				
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)																																				
Примена протокола правовремене хабилитације и рехабилитације оболелих и повређених.																																				
Број часова активне наставе: 45																																				
Предавања: 15	Практична настава: 30																																			
Садржај предмета																																				
<u>Теоријска настава</u>																																				
Принципи и методе физикалне дијагностике, терапије и профилаксе.																																				
<u>Практична настава</u>																																				
Обавезни елементи физикалног прегледа, практична примена, оптимални избор и извођење физикалних метода.																																				
Активна настава:																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="151 1005 1222 1043">1. Предавања</th> <th data-bbox="1222 1005 1442 1043">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. Увод у физикалну медицину и рехабилитацију, дефиниција, класификација</td><td>1</td></tr> <tr><td>2. Фототерапија, инфра црвени и ултра љубичасти зраци, фотодијагностика</td><td>1</td></tr> <tr><td>3. Термотерапија, криотерапија, хидротерапија</td><td>1</td></tr> <tr><td>4. Електротерапија: једносмерне струје</td><td>1</td></tr> <tr><td>5. Електротерапија: наизменичне струје ниске, средње и високе фреквенце</td><td>1</td></tr> <tr><td>6. Импулсно магнетно поље и ултразвук</td><td>1</td></tr> <tr><td>7. Кинезиологија</td><td>1</td></tr> <tr><td>8. Кинезитерапија</td><td>1</td></tr> <tr><td>9. Развој кретања у првој години живота, развојне сметње и церебрална парализа</td><td>1</td></tr> <tr><td>10. Телесни деформитети</td><td>1</td></tr> <tr><td>11. ФТ и РХ кардиоваскуларних и респираторних болесника</td><td>1</td></tr> <tr><td>12. ФТ и РХ посттрауматских стања</td><td>1</td></tr> <tr><td>13. ФТ и РХ реуматолошких болесника</td><td>1</td></tr> <tr><td>14. ФТ и РХ након лезија централног моторног неурона</td><td>1</td></tr> <tr><td>15. ФТ и РХ након лезија периферног моторног неурона</td><td>1</td></tr> <tr><td>Укупно часова:</td><td>15</td></tr> </tbody> </table>			1. Предавања	Број часова:	1. Увод у физикалну медицину и рехабилитацију, дефиниција, класификација	1	2. Фототерапија, инфра црвени и ултра љубичасти зраци, фотодијагностика	1	3. Термотерапија, криотерапија, хидротерапија	1	4. Електротерапија: једносмерне струје	1	5. Електротерапија: наизменичне струје ниске, средње и високе фреквенце	1	6. Импулсно магнетно поље и ултразвук	1	7. Кинезиологија	1	8. Кинезитерапија	1	9. Развој кретања у првој години живота, развојне сметње и церебрална парализа	1	10. Телесни деформитети	1	11. ФТ и РХ кардиоваскуларних и респираторних болесника	1	12. ФТ и РХ посттрауматских стања	1	13. ФТ и РХ реуматолошких болесника	1	14. ФТ и РХ након лезија централног моторног неурона	1	15. ФТ и РХ након лезија периферног моторног неурона	1	Укупно часова:	15
1. Предавања	Број часова:																																			
1. Увод у физикалну медицину и рехабилитацију, дефиниција, класификација	1																																			
2. Фототерапија, инфра црвени и ултра љубичасти зраци, фотодијагностика	1																																			
3. Термотерапија, криотерапија, хидротерапија	1																																			
4. Електротерапија: једносмерне струје	1																																			
5. Електротерапија: наизменичне струје ниске, средње и високе фреквенце	1																																			
6. Импулсно магнетно поље и ултразвук	1																																			
7. Кинезиологија	1																																			
8. Кинезитерапија	1																																			
9. Развој кретања у првој години живота, развојне сметње и церебрална парализа	1																																			
10. Телесни деформитети	1																																			
11. ФТ и РХ кардиоваскуларних и респираторних болесника	1																																			
12. ФТ и РХ посттрауматских стања	1																																			
13. ФТ и РХ реуматолошких болесника	1																																			
14. ФТ и РХ након лезија централног моторног неурона	1																																			
15. ФТ и РХ након лезија периферног моторног неурона	1																																			
Укупно часова:	15																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="151 1581 1222 1619">2. Вежбе</th> <th data-bbox="1222 1581 1442 1619">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. Увод у физикалну медицину и рехабилитацију, дефиниција, класификација</td><td>2</td></tr> <tr><td>2. Фототерапија, инфра црвени и ултра љубичасти зраци, фотодијагностика</td><td>2</td></tr> <tr><td>3. Термотерапија, криотерапија, хидротерапија</td><td>2</td></tr> <tr><td>4. Електротерапија: једносмерне струје</td><td>2</td></tr> <tr><td>5. Електротерапија: наизменичне струје ниске, средње и високе фреквенце</td><td>2</td></tr> <tr><td>6. Импулсно магнетно поље и ултразвук</td><td>2</td></tr> <tr><td>7. Кинезиологија</td><td>2</td></tr> <tr><td>8. Кинезитерапија</td><td>2</td></tr> <tr><td>9. Развој кретања у првој години живота, развојне сметње и церебрална парализа</td><td>2</td></tr> <tr><td>10. Телесни деформитети</td><td>2</td></tr> <tr><td>11. ФТ и РХ кардиоваскуларних и респираторних болесника</td><td>2</td></tr> <tr><td>12. ФТ и РХ посттрауматских стања</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>			2. Вежбе	Број часова:	1. Увод у физикалну медицину и рехабилитацију, дефиниција, класификација	2	2. Фототерапија, инфра црвени и ултра љубичасти зраци, фотодијагностика	2	3. Термотерапија, криотерапија, хидротерапија	2	4. Електротерапија: једносмерне струје	2	5. Електротерапија: наизменичне струје ниске, средње и високе фреквенце	2	6. Импулсно магнетно поље и ултразвук	2	7. Кинезиологија	2	8. Кинезитерапија	2	9. Развој кретања у првој години живота, развојне сметње и церебрална парализа	2	10. Телесни деформитети	2	11. ФТ и РХ кардиоваскуларних и респираторних болесника	2	12. ФТ и РХ посттрауматских стања	2								
2. Вежбе	Број часова:																																			
1. Увод у физикалну медицину и рехабилитацију, дефиниција, класификација	2																																			
2. Фототерапија, инфра црвени и ултра љубичасти зраци, фотодијагностика	2																																			
3. Термотерапија, криотерапија, хидротерапија	2																																			
4. Електротерапија: једносмерне струје	2																																			
5. Електротерапија: наизменичне струје ниске, средње и високе фреквенце	2																																			
6. Импулсно магнетно поље и ултразвук	2																																			
7. Кинезиологија	2																																			
8. Кинезитерапија	2																																			
9. Развој кретања у првој години живота, развојне сметње и церебрална парализа	2																																			
10. Телесни деформитети	2																																			
11. ФТ и РХ кардиоваскуларних и респираторних болесника	2																																			
12. ФТ и РХ посттрауматских стања	2																																			

13.	ФТ и РХ реуматолошких болесника	2
14.	ФТ и РХ након лезија централног моторног неурона	2
15.	ФТ и РХ након лезија периферног моторног неурона	2
	Укупно часова:	30
3. Семинари		
1.	Теме семинарских радова формулишу се на почетку наставе, а односе се на програмску материју из домена практичне наставе.	
Препоручена литература:		
<ol style="list-style-type: none"> Ивана Петронић-Марковић, гл.ур. Основи физикалне медицине и рехабилитације - уџбеник за студенте медицине. Медицински факултет Универзитета у Београду. 2014. Александар Ђуровић. Физијатрија. Универзитет одбране, Медицински факултет ВМА. Београд, 2014. Владислава Весовић Потић, главни уредник. Основи физикалне медицине и рехабилитације. Медицински факултет у Београду, 2009. Коста Савић, Александра Миков. Рехабилитација деце и омладине. Нови Сад, 2007. Лепосава Јовановић. Кинезитерапија у педијатрији. Београд, 2000. Вукашин Михајловић. Физикална медицина. Медицинска књига Београд, 1998. 		
Методe извођења наставе:		
<ul style="list-style-type: none"> Интерактивна теоријска и практична настава Консултације Семинарски радови Рад у малој групи 		
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
Интерна медицина		
Оцена знања: (максимални број поена 100)		
Предиспитне обавезе*		
<ul style="list-style-type: none"> Присуство и активност на предавањима: 0-10 поена Активност на вежбама: 0-20 поена Семинарски радови: 0-10 поена Тестови: 0-30 поена 		
Завршни испит*		
<ul style="list-style-type: none"> Практични испит: 0-10 поена Усмени испит: 0-20 поена 		