

Универзитет у Нишу Медицински факултет	<b>СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ          ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА          - МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ          АКРЕДИТАЦИЈА 2018</b>	
<b>Назив предмета: Мултидисциплинарни приступ терапији бола</b>		
<b>Руководилац предмета:</b> Проф. др Радмило Јанковић		
<b>Наставници ангажовани на предмету:</b> Проф. др Биљана Стошић, Проф. др Ивана Будић, Проф. др Срђан Љубисављевић, Проф. др Мирјана Коцић		
<b>Статус предмета:</b>	<b>Изборни</b>	
<b>Семестар : трећи, четврти</b>	<b>Година студија: друга</b>	
<b>Број ЕСПБ: 15</b>	<b>Шифра предмета: ДАСИК20</b>	
<b>Циљ предмета:</b>		
Циљ предмета је да обучи полазнике докторских студија о принципима спровођења истраживања у савременој терпији бола као мултидисциплинарног проблема.		
<b>Исход предмета:</b> (знања, вештине, ставови)		
После обављене едукације студент докторских студија би био оспособљен да: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ самостално или уз помоћ ментора креира и дизајнира научна истраживања у области анестезиологије и реаниматологије, према актуелним орјентацијама савремене медицинске науке;</li> <li>▪ изврши избор научне методологије и анализу резултата;</li> <li>▪ примењује научне резултате у свакодневној клиничкој пракси;</li> <li>▪ пише научне радове и друге научно-релевантне публикације и активно учествује у реализацији научних пројеката.</li> </ul>		
<b>Број часова активне наставе: 200</b>		
<b>Предавања: 50</b>	<b>Студијски истраживачки рад : 150</b>	
<b>Садржај предмета</b>		
<b>Активна настава:</b>		
Неуроанатомски супстрати ноцицепције, анатомија трансмисије бола		
Теорије бола и патофизиологија оштећења периферних нерава		
Неурофизиологија акутног и хроничног бола		
Основне карактеристике и класификације бола		
Процена бола, клиничка евалуација бола, упитници и скале бола, педијатриске и неонаталне скале		
Аномалије механизма процеса перцепције бола у неуроаксису Фармакологија бола		
Фармакотерапија бола и механизми деловања лекова		
Фармакологија и клиничка употреба опиоида		
НСАИЛ и кокс инхибитори – фармакологија и клиничка употреба		
Канабиноиди, НМДА антагонисти, ботулински токсин и алфа липоична киселина		
Антидепресиви и антиконвулзиви као коаналгетици		
Савремени приступ неуропатском и канцерском болу		
Интервентне процедуре у лечењу бола код адултних и педијатријских болесника		
Физикална медицина и рехабилитација у лечењу болних стања		
Комплексни регионални болни синдром		
Клиника за терапију бола		
<b>2. Студијски истраживачки рад</b>		
Истраживања и писање научних радова из ове области, реализација научноистраживачких пројеката мултидисциплинарног приступа терапији бола.		
<b>Препоручена литература:</b>		
Miller RD. Anesthesia, Churchill Livingstone, New York, 2010. Национални водич за терапију хроничног бола малигне етиологије. Министарство здравља, 2013. Argoff C, McClean G. Pain Management secrets. Third Edition, 2009. Zacharoff K, Menefee L, Corsini E. A pocket guide to pain management. Inflexxion, 2010. Vadivelu N, Uram R, Hines R. Essentials of Pain Manegement. Springer, 2011.		
<b>Методe извођења наставе:</b>		
Настава у малој групи проблемски оријентисана настава, истраживачки рад у лабораторији, семинарски радови, индивидуална настава, консултације		
<b>Оцена знања:</b> (максимални број поена 100)		
<b>Предиспитне обавезе</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Активност на предавањима: 20 поена</li> </ul>		

- Учешће у истраживачком раду у лабораторији: 10 поена
- Семинарски радови: 20 поена

#### **Завршни испит**

- Усмени испит: 50 поена

#### **Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту**

Успех студента изражава се оценама и то:

- Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена
- Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена
- Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена
- Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена
- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена
- Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена