

<p>Универзитет у Нишу Медицински факултет</p>	<p align="center">СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА - МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ АКРЕДИТАЦИЈА 2018</p>	
<p>Назив предмета: Квантитативне методе у патохистологији</p>		
<p>Руководилац предмета: Проф. др Маја Јовичић Милентијевић</p>		
<p>Наставници: Проф. др Жаклина Мијовић</p>		
<p>Статус предмета:</p>	<p>Изборни</p>	
<p>Семестар : трећи, четврти</p>	<p>Година студија: друга</p>	
<p>Број ЕСПБ: 8</p>	<p>Шифра предмета: ДАСИА7</p>	
<p>Циљ предмета:</p>		
<p>Упознавање са савременим квантитативним методама за анализу патохистолошке слике, карактеристикама дигиталне слике, савременим микроскопским методама и статистичком мултиваријантном анализом добијених резултата.</p>		
<p>Исход предмета</p>		
<p>Знања:</p>		
<p>Познавање савремених метода квантитативне анализе дигиталне патохистолошке слике и метода мултиваријантне статистичке анализе.</p>		
<p>Вештине и ставови:</p>		
<p>Оспособљеност за коришћење софтверских пакета за анализу дигиталне слике и софтверских пакета за мултиваријантну статистичку анализу (<i>факторска анализа, кластер анализа, MANOVA, дискриминантна анализа, регресиона анализа, каноничка корелација</i>), као и интерпретацију добијених резултата.</p>		
<p>Број часова активне наставе</p>		
<p>Предавања: 30</p>	<p>Студијски истраживачки рад: 80</p>	
<p>Садржај предмета</p>		
<p>Активна настава:</p>		
<p>1. Предавања</p>		
<p>Микроскоп и дигитална слика</p>		
<p>Стереолошке и астереолошке методе</p>		
<p>Квантитативне методе у патологији мишића</p>		
<p>Квантитативне методе у патологији тумора плућа</p>		
<p>Квантитативне методе у патологији тумора ендометријума</p>		
<p>Квантитативне методе у патологији тумора дојке</p>		
<p>Квантитативне методе у патологији јетре</p>		
<p>2. Студијски истраживачки рад</p>		
<p>Софтверски пакет LUCIA</p>		
<p>Софтверски пакет ImageJ</p>		
<p>Софтверски пакет Micro Image</p>		
<p>Софтверски пакет Statistica</p>		
<p>FISH и CISH методе</p>		
<p>Препоручена литература:</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Кутлешић Ч, Михаиловић Д. Увод у дијагностичку квантитативну патологију. Ниш, 2000. 2. Kališnik M. Osnovi stereologije. Ljubljana, 2002. 3. Marchevsky AM, Bartels PH. Image analysis – a primer for pathologists. New York: Raven Press, 1994. 4. Howard CV, Reed MG. Unbiased stereology. New York: BIOS Scientific Publishers, 2005. 5. Mouton PR. Neurostereology : unbiased stereology of neural systems. Wiley Blackwell, Oxford, 2014. 		
<p>Методe извођења наставе:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ настава у малој групи ▪ истраживачки рад у лабораторији ▪ семинарски радови 		
<p>Оцена знања (максимални број поена 100)</p>		
<p>Предиспитне обавезе*</p>		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност на предавањима: до 20 поена ▪ Учешће у истраживачком раду у лабораторији: до 20 поена ▪ Семинарски радови: до 20 поена ▪ Тестови: до 10 поена 		
<p>Завршни испит*</p>		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Усмени испит: до 15 поена 		

- Писмени испит: до 15 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