

<b>Студијски програм:</b> Докторске академске студије биомедицинских наука		
<b>Назив предмета:</b> АКТУЕЛНОСТИ У ОФТАЛМОЛОГИЈИ		
<b>Наставник или наставници:</b> Владимир М. Чанадановић, Никола М.Бабић		
<b>Статус предмета:</b> изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 20		
<b>Услов:</b> -		
<b>Циљ предмета</b> Унапређење знања кроз истраживачки рад у најактуелнијим областима офталмологије значајним за квалитет виђења		
<b>Исход предмета</b> Разумевање и упознавање одређених области офталмологије који омогућују критичку анализу, вредновање и способност извођења истраживачког процеса у савременој офталмолошкој пракси. Примена нових технолошких достигнућа и метода у офталмологији. Интердисциплинарно и самостално планиране и извођене научно утемељеног клиничког истраживања		
<b>Садржај предмета</b>		
<i>Теоријска настава</i>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Квалитет вида и његови поремећаји</li> <li>2. Савремене методе оптичке корекције вида</li> <li>3. Спољашње болести ока и рожњаче, имунологија ока</li> <li>4. Трансплантација ткива у офталмологији</li> <li>5. Неуроофталмологија -поремећаји вида и окуломоторне равнотеже</li> <li>6. Очна водица, физиологија ИОП и патофизиологија глаукома суженог и затвореног угла</li> <li>7. Сочиво</li> <li>8. Витреоретиналне болести-локалне манифестације системских и генетских болести</li> <li>9. Свремена дијагностика и лечење АМД</li> <li>10. Тешки облици пролиферативне дијабетичне ретинопатије</li> </ol>		
<i>Практична настава</i>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Видна оштрина код деце и одраслих, таблице и контрастни сензитивитет, аберације</li> <li>2. Колорни вид</li> <li>3. Компјутеризована периметрија код глаукома</li> <li>4. Електрофизиолошке методе испитивања (ЕРГ, ЕОГ, ЕМГ)</li> <li>5. Ласери у офталмологији</li> <li>6. Биометрика ока, контактна и неконтактна, интраокуларна сочива</li> <li>7. УБМ анализа предњег сегмента ока</li> <li>8. Хидродинамика и ултразвук код операције катаракте</li> <li>9. Прављење програма за клиничко праћење</li> <li>10. Експеримент у офталмологији</li> </ol>		
<b>Литература</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. American academy of ophthalmology. Basic and Clinical Science Course. San Francisco: The foundation of the American academy of Ophthalmology 2018</li> <li>2. Kanski JJ. Clinical ophthalmology. 4th ed. Oxford: Butterworth-Heinemann; 2017</li> </ol>		
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b> 60	<b>Практична настава:</b> 45
<b>Методе извођења наставе</b> Предавана, мултимедијални прикази, практични истраживачки рад		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>		
активност у току предавања: 10		
семинарски рад: 40		
усмени испит: 50		