

Студијски програм/студијски програми: Докторске академске студије - Клиничка истраживања			
Врста и ниво студија: студије трећег степена			
Назив предмета: АКТУЕЛНОСТИ У ОФТАЛМОЛОГИЈИ (Км.иг.и.3.)			
Наставник: Владимир Чанадановић, Никола Бабић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: -			
Циљ предмета Унапређење знања оригиналним истраживачким радом у најактуелнијим областима офталмологије значајним за квалитет виђења уз остварење таквог радног опуса да резултати могу бити објавити у рецензираним националним и међународним публикацијама.			
Исход предмета Систематско разумевање и врхунско познавање одређених области офталмологије које омогућује критичку анализу, вредновање и синтезу нових сложених идеја и способност научног осмишљавања, спровођења и прилагођавања истраживачког процеса актуелној офталмолошкој проблематици. Да може да примењује најновија технолошка достигнућа вештинама и методама истраживања примерене области офталмологије и видне функције. Интердисциплинарно и самостално да планира, изведе научно утемељени програм клиничког истраживања. Да покаже способност да међу колегама у струци, професионалним и академским круговима, промовише и доприноси унапређењу друштва заснованог на науци.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Квалитет вида и његови поремећаји -слепила и слабовидости 2. Депривациона амблиопија 3. Савремене методе оптичке корекције вида 4. Спољашње болести ока и рожњаче, имунологија ока 5. Трансплантација ткива у офталмологији 6. Неуроофталмологија -поремећаји вида и окуломоторне равнотеже 7. Очна водица, физиологија ИОП и патофизиологија глаукома суженог и затвореног угла 8. Савремене методе дијагностика и лечење глаукома отвореног угла 9. Сочиво развојни и стечени поремећаји 10. Медицинска ретина - витреоретиналне болести-локалне манифестације системских и генетских болести 11. Васкуларизација мрежњаче и њени поремећаји 12. Свремена дијагностика и лечење АМД 13. Тешки облици пролиферативне дијабетичне ретинопатије 14. Стакласто тело и његови поремећаји. Одлужење ЦВ, хемофталмус 15. Клиника, хистопатологија малигног меланом увее и савремено лечење <i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> 1. Видна оштрина код деце и одраслих, таблице и контрастни сензитивитет, аберације 2. Колорни вид - аномалоскопија – Форенсворт л2 3. Компјутеризована периметрија код глаукома 4. Периметрија у офталмологији и неуролошких болесника 5. Електрофизиолошке методе испитивања (ЕРГ, ЕОГ, ЕМГ) 6. Окуломоторна равнотежа, Хесс-Ланцастер тест 7. Ласери у офталмологији 8. Биометрика ока, контактна и неконтактна, интраокуларна сочива 9. УБМ анализа предњег сегмента ока 10. Хидродинамика и ултразвук код операције катаракте 11. Флуоресцеинска ангиографија и ОЦТ дијагностика 12. Бактериолошка анализа узорка и антибиограм, узорак на хламидију 13. Имунолабораторијске анализе 14. Ртг, ЦТ и МР у офталмолошкој дијагностици 15. Прављење програма за клиничко праћење 16. Експеримент у офталмологији			
Литература <i>Обавезна</i> 1. American academy of ophthalmology. Basic and Clinical Science Course. San Francisco: The foundation of the American academy of Ophthalmology 2011-2012 2. Kanski J.J. Clinical ophthalmology. 4th ed. Oxford: Butterworth-Heinemann; 2009 <i>Допунска</i> 1. Morrison J, Pollack P. Glaucoma - Science and Practice. New York, Stuttgart: Thieme; 2009 2. Norden GK, Campos EC. Binocular vision and ocular motility. Theory and management of strabismus. 6 th ed. St. Louis, CV Mosby, 2006 3. Duane's: Ophthalmology. Lippincott-Raven Publishers, Inc., USA, 2008			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе:	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад: 120	
Методe извођења наставе: Предавања, мултимедијални прикази и практичан истраживачки рад .			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и		
семинар-и	20		
СИР	20		