

Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА - МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ АКРЕДИТАЦИЈА 2018	
Назив предмета: Истраживања у офталмологији		
Руководилац предмета: Проф. др Предраг Јовановић		
Наставници: Проф. др Гордана Станковић Бабић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар : трећи, четврти	Година студија: друга	
Број ЕСПБ: 15	Шифра предмета: ДАСИХ11	
Циљ предмета:		
Циљ предмета је да обучи полазнике докторских студија принципима спровођења истраживања у офталмологији.		
После обављене едукације, докторант би био оспособљен да:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ уз помоћ ментора или самостално креира и дизајнира научна истраживања у области офталмологије, ▪ изврши правилан избор научне методологије, правилну анализу резултата, на основу којих, уз праћење савремене, релевантне литературе и доноси закључке, ▪ адекватно примени научне резултате у савременој клиничкој пракси, ▪ пише научне радове и друге релевантне публикације, ▪ активно учествује у реализацији научних пројеката. 		
Исход предмета		
Знања која ће студент стећи:		
Стварње едукованих истраживача и стручњака који би били оспособљени да самостално спроводе истраживања у области офталмологије.		
Вештине и ставове које ће студент стећи:		
Самосталност у научноистраживачком раду, одабиру одговарајуће методе рада, адекватна интерпретација добијених резултата. Унапређивање сопствених способности учења и излагања студената (вештина писања и усменог излагања семинарског рада), критички осврт на податке из литературе и примена стеченог знања у циљу објашњавања насталог оштећења или болести. Студенти ће бити оспособљени да активно учествују у планирању и реализацији научних пројеката, писању чланака за научни часопис и усмено излагање резултата свог научног рада.		
Број часова активне наставе		
Предавања: 50	Студијски истраживачки рад: 150	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		
Анатомија и ембриологија ока		
Физиологија и метаболизам рожњаче		
Физиологија и биохемија сочива		
Физиологија очне водице, цилијарног тела, стакластог тела		
Топографска анатомја орбите и методе прегледа		
Ултраструктура коморног угла		
Патофизиологија глаукома		
Функционална испитивања глаукома		
Рефракција ока (механизам виђења и испитивање оштрине вида)		
Рефракциона хирургија		
Неуроофталмологија и бинокуларни вид		
Функционална испитивања у офталмологији (колорни вид, адаптометрија, електроретинографија, електроокулографија, електронистагмографија, ехографија, радиолошке методе прегледа)		
Синдром сувог ока		
Патофизиологија увеје		
Имунопатологија ока		
Реуматизам и око		
Учешће органа вида у системским болестима		
Пенетрација лекова у око		
Оптички живац (анатомија, патофизиологија , методе прегледа)		
2. Студијски истраживачки рад		
Анатомија и ембриологија ока		

Физиологија и метаболизам рожњаче
Физиологија и биохемија сочива
Физиологија очне водице, цилијарног тела, стакластог тела
Топографска анатомија орбите и методе прегледа
Ултраструктура коморног угла
Патофизиологија глаукома
Функционална испитивања глаукома
Рефракција ока (механизам виђења и испитивање оштрине вида)
Рефракциона хирургија
Неуроофталмологија и бинокуларни вид
Функционална испитивања у офталмологији (колорни вид, адаптометрија, електроретинографија, електроокулографија, електронистагмографија, ехографија, радиоло-шке методе прегледа)
Синдром сувог ока
Патофизиологија увеје
Имунопатологија ока
Реуматизам и око
Учешће органа вида у системским болестима
Пенетрација лекова у око
Оптички живац (анатомија, патофизиологија, методе прегледа)
Препоручена литература:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Yanoff M, Duker J.S.: Ophthalmology, Mosby, 2002. 2. Kanski J: Clinical Ophthalmology, Butterworth Heinemann, 1999. 3. Wolf S, Kirchhof B, Reim M: The ocular fundus, Thieme, 2006. 4. Krachmer J, Palay D: Cornea Atlas, Mosby, 2006. 5. Azar D, Gatinel D, Hoang-Xuan T: Refractive surgery, Mosby, 2007. 6. Jackson Coleman D, Silverman R, Lizzi F, Rondeau M: Ultrasonography of the eye and orbit, Lippincott Williams&Wilkins, 2006. 7. DiBernardo C, Greenberg E: Ophthalmic Ultrasound, Thieme, 2007. 8. Pleyer U, Foster C: Uveitis and Immunological Disorders, Springer, 2007. 9. Trope G: Glaucoma Surgery, Taylor&Francis Group, 2005. 10. Byrne S, Green R: Ultrasound of the Eye and Orbit, Mosby, 2002. 11. Nussenblatt R, Whiteup S: Uveitis–Fundamentals and Clinical Practice, Mosby, 2004.
Методе извођења наставе:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ класична предавања ▪ интерактивна настава ▪ семинарски радови
Оцена знања (максимални број поена 100)
<p>Предиспитне обавезе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Присуство и учешће на предавањима: до 10 поена ▪ Присуство и учешће на вежбама: до 20 поена ▪ Семинарски рад: до 20 поена
Завршни испит
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Усмени испит: до 50 поена
Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту
<p>Успех студента изражава се оценама и то:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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