

Студијски програм: Основне струковне студије Оптометрија			
Назив предмета: Оптички и оптометријски инструменти			
Наставник/наставници: др Жељка Цвејић, Рутоњски Милица			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Геометријска и таласна оптика, Материјали у оптометрији			
Циљ предмета			
Усвајање довољне количине знања о конструкцији инструмената, раду са инструментима који се користе у оптометрији као и њихово ефикасно коришћење.			
Исход предмета			
Након одслушаног и наученог садржаја предмета студент треба да има развијене:			
<ul style="list-style-type: none"> – Опште способности: Коришћење техничке документације; анализе и поређења различитих техничких решења; одабир најбољег решења; бележење и анализа клиничких налаза. – Предметно-специфичне способности: Обавештеност о постојећим оптометријским инструментима и могућностима и сврхама њиховог коришћења; разумевање основа оптометријске инструментације, дедукција метода коришћења инструмената које су већ или нису користили; довољно разумевање анатомије и физиологије визуелног система у сврху одређивањабиомикроскопа са лампом са пукотином. 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i>			
Лампре са пукотином. Руковање и методи осветљавања. Тонometriја. Тестирање видног поља. Периметри. Кератометри. Визуелни екрани. Фокометри. Офталмометри. Рефрактометри. Адаптометри.			
<i>Практична настава:</i>			
Вежбе које прате садржај теоријске наставе.			
Литература			
1. Оптички и оптометријски инструменти, ауторизована скрипта др Зоран Мијатовић, ПМФ, 2018			
2. Henson. D. V. Optometric Instrumentation, 2nd ed. London, Butterworths, 1996			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 3	
Методe извођења наставе			
Предавања (3 часа недељно, у току семестра) и лабораторијске вежбе (3 час недељно, у току семестра).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	60
колоквијум-и	25	
семинар-и			