

Студијски програм/студијски програми : Основне струковне студије оптометрије			
Врста и ниво студија: Студије првог степена – Основне струковне студије			
Назив предмета: Оптички и оптометријски инструменти			
Наставник (Име, средње слово, презиме): <u>Зоран М. Мијатовић</u>			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Геоматријска оптика, Материјали у оптици и сочива			
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: - 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; разумевања основа оптометријске инструментације; дедукције метода коришћења инструмената које су већ или нису користили; довољно разумевање анатомије и физиологије визуелног система у сврху одређивања примене одређеног инструмента; способност примене инструмента у сврху прегледа; коришћења биомикроскопа са лампом са пукотином;			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <i>Лампе са пукотином. Руковање и методи осветљавања. Тонометрија. Тестирање видног поља. Периметри. Кератометри. Визуелни екрани. Фокометри. Офталмометри. Рефрактометри. Адаптометри.</i> <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> <i>Вежбе које прате садржаје теоријске наставе.</i>			
Литература 1. Скрипта, Оптички оптометријски инструменти 2. Henson, D. B., Optometric Instrumentation, 2nd ed. London, Butterworths, 1996.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе:0	Други облици наставе: 3	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе Предавања, лабораторијске вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	2	усмени испит	70
практична настава	8		
колоквијум-и	15		
семинар-и	5		