

<b>Студијски програм :</b> Основне струковне студије Оптометрије			
<b>Назив предмета:</b> Оптички и оптометријски инструменти			
<b>Наставник:</b> др Зоран Мијатовић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Геометријска оптика, Материјали у оптици и сочива			
<b>Циљ предмета</b> Усвајање довољне количине знања о конструкцији инструмената, раду са инструментима који се користе у оптометрији као и њихово ефикасно коришћење.			
<b>Исход предмета</b> Након одслушањег и научног 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;			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Лампе 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 садржаје теоријске наставе.			
<b>Литература</b> 1. Оптички и оптометријски инструменти – скрипта 2. Henson, D. B., Optometric Instrumentation, 2nd ed. London, Butterworths, 1996.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 3</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања (3 часа недељно, у току семестра), лабораторијске вежбе (3 часа недељно, у току семестра)			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>10</b>	усмени испит	<b>70</b>
колоквијум-и	<b>15</b>	.....	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			