

Студијски програм/студијски програми : <b>Основне струковне студије оптометрије</b>			
Врста и ниво студија: Студије првог степена – Основне струковне студије			
<b>Назив предмета: Физиолошка оптика</b>			
<b>Наставник</b> (Име, средње слово, презиме): <b><u>Оливера П. Клисарић</u></b>			
Статус предмета: <b>обавезни</b>			
Број ЕСПБ: <b>6</b>			
Услов: <b>Анатомија и физиологија ока</b>			
<b>Циљ предмета</b> Да студенти упоредно са разумевањем анатомије и физиологије разумеју и науче физичке и физиолошке основе виђења, природу, симптоме, дијагностику и третирање типичних болести система за виђење.			
<b>Исход предмета</b> Након одслушаног и наученог садржаја предмета студент треба да има развијене: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Опште способности: Анализа и синтеза знања из различитих области</li> <li>- Предметно-специфичне способности: разумевање основа виђења; разумевање основа физиолошке оптике; познавање симптома, начина дијагностике и могућих начина третирања типичних болести система за виђење.</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Орган виђења. Оптички систем ока. Корекционе наочари. Хиперопија, миопија и астигматизам Покретање ока у његовом лежишту. Природа бинокуларног виђења. Шипкасто и конично виђење. Виђење боја и колориметрија. Теорије виђења боја. Временске и просторне реакције органа виђења.  <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> <i>Лабораторијске експерименталне вежбе које прате садржаје теоријске наставе.</i>			
<b>Литература</b> 1. Southall, J. P. C.: Introduction to Physiological Optics, Dover Publications, inc., New York, 1937, 1961.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања:3	Вежбе:0	Други облици наставе:2	
Студијски истраживачки рад:			
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања (3 часа недељно, у току семестра), лабораторијске вежбе (2 часа недељно, у току семестра)			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и	10	.....	
семинар-и	5		