

<b>Студијски програм:</b> Основне струковне студије ОПТОМЕТРИЈА			
<b>Назив предмета:</b> Контактна сочива I			
<b>Наставник:</b> Швајцер Хелмер/ Имре О. Гут			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> Анатомија и физиологија ока, Геометријска оптика, Биохемија			
<b>Циљ предмета</b>			
– Увођење студената у праксу са контактним сочивима.			
<b>Исход предмета</b>			
Након одслушаног и наученог садржаја предмета студент треба да има развијене:			
– Опште способности: праћења стручне литературе; анализе различитих решења и одабир најадекватнијег решења			
– Предметно-специфичне способности: Разумевање историјског развоја контактних сочива; Разумевање основних особина тврдох и меких сферних контактних сочива; Разумевање налагања тврдох и меких контактних сочива; Разумевање стављања и уклањања тврдох и меких контактних сочива; Разумевање приступа нези сочива; Разумевање физиолошких основа ношења контактних сочива; Разумевање алтернатива при избору сочива; Решавање проблема везаних за контактна сочива.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Историјски развој контактних сочива. Прелиминарно испитивање, прогностички тестови. Процена индикација и контраиндикација. Кератометрика. Биомикроскопија. Мека и тврда сочива. Производња, номенклатура, спецификације, класификације, толеранције, инспекцијска мерења. Подешавање меких и тврдох сферних контактних сочива. Системи одржавања контактних сочива.			
<i>Практична настава</i>			
Вежбе које прате садржаје теоријске наставе.			
<b>Литература</b>			
1. G. E. Lowther, C. Snyder: Contact lenses: procedures and techniques, Butterworth-Heinemann, 1992.			
2. E. S. Bennett, V. A. Henry: Clinical manual of contact lenses, Lippincott Williams & Wilkins, 2000.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 4</b>	<b>Практична настава: 3</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Предавања (4 часа недељно, у току семестра) и лабораторијске вежбе и семинар (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	5	писмени испит	20
практична настава	10	усмени испт	50
колоквијум-и	10	.....	
семинар-и	5		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			