

Студијски програм: Основне струковне студије Оптометрија			
Назив предмета: Контактна сочива I			
Наставник: Имре О. Гут			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Анатомија и физиологија ока, Геометријска оптика, Биохемија			
Циљ предмета			
<ul style="list-style-type: none"> - Увођење студената у праксу са контактним сочивима. Оспособљавање за рад са сочивима једноставнијих дизајна. 			
Исход предмета			
Након одслушаног и наученог садржаја предмета студент треба да има развијене:			
<ul style="list-style-type: none"> - Опште способности: праћења стручне литературе; анализе различитих решења и одабир најадекватнијег решења - Предметно-специфичне способности: Разумевање историјског развоја контактних сочива; Разумевање основних особина тврдих и меких сферних контактних сочива; Разумевање налагања тврдих и меких контактних сочива; Разумевање стављања и уклањања тврдих 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. 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Историјски развој контактних сочива. Анатомија предњег сегмента ока. Прелиминарно испитивање, прогностички тестови. Процена индикација и контраиндикација. Кератометрика. Биомикроскопија. Дефиниција Dk и поређење особина сочива са различитим Dk.			
Мека и тврда сферна сочива, дизајни. Производња, номенклатура, спецификације, класификације, толеранције, инспекцијска мерења. Подешавање меких и тврдих сферних контактних сочива. Системи одржавања контактних сочива.			
<i>Практична настава</i>			
Вежбе и практичан рад који прати садржаје теоријске наставе. Емпиријско фитовање сферних контактних сочива.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. G. E. Lowther, C. Snyder: Contact lenses: procedures and techniques, Butterworth-Heinemann, 1992. 2. E. S. Bennett, V. A. Henry: Clinical manuel of contact lenses, Lippincott Williams & Wilkins, 2000. 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 3	
Методe извођења наставе			
Предавања (3 часа недељно, у току семестра) рачунске вежбе (1 час недељно, у току семестра) и други облици наставе (практична настава 2 часа недељно у току семестра).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	25	усмени испит	30
теоријски колоквијуми	20	
семинар-и			