

Студијски програм: Мастер струковне студије Оптометрија			
Назив предмета: Апликативни аспекти сочива			
Наставник/наставници: Федор Скубан			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: нема			
Циљ предмета Кроз овај предмет студенти треба да стекну знања као и да се оспособе за разумевање начина коришћења и сврху употребе разних врста наочалних и контактних сочива.			
Исход предмета Након одслушаног и научног садржаја предмета студент треба да има развијене: <ul style="list-style-type: none"> – Опште способности: <ul style="list-style-type: none"> – Познавање и разумевање концепта и основних начина употребе разних врста оптичких корективних сочива. – Предметно-специфичне способности: <ul style="list-style-type: none"> – Овладавање способностима да се у реалним ситуацијама решавају проблеми везани за намену и препоруку употребе различитих наочалних и контактних сочива. 			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са разним врстама наочалних и контактних сочива са аспекта материјала, комплексности производа, сврхе, односно намене. Сврха постављања танких слојева на сочива и нијансирања сочива повезана са употребом: наочари за заштиту на раду, за употребу у спортским и рекреативним активностима, терапијска намена, естетика, заштита од интензивног и/или штетног електромагнетног зрачења. Предности и мане различитих корективних офталмолошких производа. <i>Практична настава</i> Практична настава повезана са препознавањем и наменом наочалних и контактних сочива. Провера оптичких и механичких особина наочалних сочива у лабораторијским условима.			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Mohammed Jalie, <i>Ophthalmic Lenses And Dispensing</i>, Elsevier Science & Technology Books, 2003. 2. <i>Ophthalmic Optics Files – Materials</i>, Essilor International, Paris, France, 1997. 3. <i>Ophthalmic Optics Files – Coatings</i>, Essilor International, Paris, France, 1997. 4. Fedor Skuban, <i>Materijali u optici i sočiva</i>, interna skripta. 5. A.K. Bhootra, <i>Ophthalmic Lenses</i>, Jaypee Brothers Medical Publishers Ltd., New Delhi, India, 2009. 6. T.E. Fannin, T. Grosvenor, <i>Clinical Optics</i>, Butterworth-Heinemann, Stoneham, USA, 1987. 7. C.W. Brooks, <i>Essentials of Ophthalmic Lens Finishing</i>, Butterworth-Heinemann, St. Louis, USA, 2003. 8. D. Meister, J.E. Sheedy, <i>Introduction to Ophthalmic Optics</i>, Carl Zeiss Vision, San Diego, USA, 2010 			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Предавања (3 часа), практична настава (2 часа вежби).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	30	усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и			