

<b>Студијски програм:</b> Мастер струковне студије Оптометрија			
<b>Назив предмета:</b> Педијатријска и геронтолошка оптометрија			
<b>Наставник/наставници:</b> Мирко Ресан, Владимир Чанадановић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 8			
<b>Услов:</b> положени сви испити из треће године Основних струковних студија Оптометрија			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са нормалним и абнормалним развојем виђења у раној младости-детињству и у старости.			
<b>Исход предмета</b> Након одслушаног и наученог садржаја предмета студент треба да има развијене: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Опште способности: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Способност комуникације са децом предшколског узраста и старим особама.</li> </ul> </li> <li>– Предметно-специфичне способности: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Разумевање природног развоја система за виђење; процењивање стања визуелног система пацијената у зависности од старосног доба; саветовање пацијената различитих старосних структура; преглед предшколске деце; преглед старих особа; разумевање старења система за виђење; прописивање помагала.</li> </ul> </li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Пренатални утицаји; проблеми везани за прерано рођење; неонатални период; траума при рођењу; нормални развој; пренесене и стечене аномалије; методе процењивања развоја визуелног система; развој форми виђења (периферно виђење, мотилитет, бинокуларност); развој рефракције; епидемиолошке карактеристике промена вида у старости; физиолошке и патолошке промене вида у старости; катаракта, глауком, сенилна дегенерација жуте мрље, дијабетесна ретинопатија; контактна сочива у геријатријској популацији; примена лупа и телескопских система код субнормалног вида; преглед и нега пацијената из геријатријске популације.  <i>Практична настава</i> Вежбе које прате садржаје теоријске наставе, други облици наставе, студијски истраживачки рад.			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elliott BD. Clinical procedures in primary eye care, third edition. Butterworth-Heinemann Elsevier. 2007.</li> <li>2. Grosvenor TP. Primary care optometry. Professional Press Books Fairchild Publications, New York, 1989.</li> <li>3. Resan M, Pajić B. Refrakcija i akomodacija oka. U: Oftalmologija za studente medicine. Vukosavljević M. Ed. 207-253. Mediја centar „Odbrana“, Beograd, 2019.</li> <li>4. Parunović A, Cvetković D, i sar. Korekcija refrakcionih anomalija oka. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Beograd, 1995.</li> <li>5. American Academy of Ophthalmology. Pediatric ophthalmology and strabismus. San Francisco, 2020.</li> <li>6. American Academy of Ophthalmology. External disease and cornea. San Francisco, 2020.</li> <li>7. American Academy of Ophthalmology. Glaucoma. San Francisco, 2020.</li> <li>8. American Academy of Ophthalmology. Lens and cataract. San Francisco, 2020.</li> <li>9. Myron Yanoff, et al. Ophthalmology, Elsevier, 4Th Edition, 2013</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања (3 часа недељно, у току семестра) и лабораторијске вежбе (2 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 испит	50
колоквијум-и	10	.....	
семинар-и	5		