

<b>Tytuł wykładu</b>	Odkryj tajniki pracy optometrysty
<b>Prowadzący</b>	dr Wojciech Grudziński Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki Instytut Fizyki Zakład Biofizyki
<b>Język prowadzenia wykładu</b>	polski
<b>Lista zagadnień poruszanych w ramach wykładu</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Co to jest optometria? Kim jest optometrysta?</li> <li>2. Organizacja pracowni (zastosowanie lustra weneckiego, podgląd procedur diagnostycznych).</li> <li>3. Omówienie specjalistycznych elementów wyposażenia, takich jak: kasetka okulistyczna, foropter mechaniczny, foropter automatyczny, lampa szczelinowa, auto-refraktometr i auto-keratometr oraz polomierz.</li> <li>4. Prezentacja testów widzenia stereoskopowego, widzenia barwnego itp.</li> <li>5. Przykładowe użycie auto-refraktometru czy dioptryjki.</li> </ol>
<b>Założone cele i efekty wykładu</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zapoznanie słuchaczy z możliwościami dydaktycznymi pracowni.</li> <li>2. Zaznajomienie z podstawowymi pojęciami związanymi z optometrią, jej specyfiką i rolą w przestrzeni usług około-medycznych.</li> <li>3. Słuchacz po zakończonej prezentacji jest w stanie wymienić i po krótko scharakteryzować kilka elementów wyposażenia gabinetu optometrycznego.</li> </ol>
<b>Bibliografia</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Optometria, Theodore Grosvenor (red. T. Tokarzewski, M. Ożóg), Elsevier, Wrocław 2011.</li> <li>2. Optyka okularowa, Marek Zając, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław, 2007.</li> <li>3. Optyka w zadaniach dla optometrystów, Marek Zając, Wrocław 2011.</li> <li>4. Basic and Clinical Science Course: 3. Optyka Kliniczna, red. wyd. polskiego: Jerzy Szaflik i Anna M. Ambroziak, Elsevier, Wrocław, 2009.</li> <li>5. Optyka i korekcja wad wzroku, Janina Bartkowska, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 1996.</li> <li>6. Benjamin Crowell, Optics <a href="http://www.lightandmatter.com">http://www.lightandmatter.com</a>.</li> </ol>
<b>Słowa kluczowe</b>	Optyka, optometria, refrakcja, proces widzenia, jakość widzenia