|  |  |
| --- | --- |
| **Rok akademicki:** 2020/2021 | **Kierunek: Optyka okularowa** |
| **Data zatwierdzenia przez RDW:** | **Student:** |

|  |
| --- |
| **Rodzaj pracy dyplomowej:** licencjacka  **Hasło:** optyka okularowa |
| **Promotor:** dr Stanisław Prajsnar  **Recenzent:** |
| **Tytuł (w j. polskim):** Korekcja okularowa soczewkami sfero-cylindrycznymi w wykonaniu o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej |
| **Tytuł (w j. angielskim):** Spectacles correction using sphere-cylindric lenses with high mechanical resistance |
| **Zakładana wymagana znajomość zagadnień:**  podstawowe zagadnienia dotyczące korekcji wad wzroku,  podstawowe zagadnienie dotyczące charakterystyk fizycznych soczewek okularowych,  oraz montażu soczewek w oprawie okularowej. |
| **Orientacyjny spis treści lub orientacyjny wykaz zagadnień, które będą przedstawiane w pracy:**   1. Spis treści 2. Streszczenie w języku polskim i angielskim 3. Wstęp 4. Wprowadzenie:    * zastosowanie i parametry soczewek sfero-cylindrycznych    * materiały optyczne i ich własności mechaniczne 5. Opis diagnostyki układu wzrokowego oraz parametrów soczewek i oprawy okularowej 6. Opis wykonania pomocy wzrokowej wraz załączeniem materiałów (zdjęcia) dokumentujących wykonaną pomoc wzrokową; 7. Wskazówki dla pacjenta dotyczące korzystania z pomocy wzrokowej 8. Podsumowanie |
| **Spodziewane wyniki (rezultaty):**  Montaż wykonanych soczewek do wybranej oprawy |
| Podstawowa literatura:   1. T. Grosvenor, Optometria, Elsevier Urban & Partner, Wrocław, 2011 2. Halliday, Resnick, Walker, Podstawy fizyki, tom 4, PWN Warszawa 2018 3. J. R. Meyer-Arendt, Wstęp do optyki, PWN Warszawa 1977 4. M. Zając, Optyka okularowa, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław 2007 5. A. Styszyński, Korekcja wad wzroku – procedury refrakcji, a-medica press, 20019 6. A. Styszyński, J.Styszyński, Korekcja wad wzroku dla optyków okularowych, 2018 7. Briot „Alta XL instrukcja obsługi”, version 7195251 Pont de L'Arche, Francja 2010 8. Briot „Accura CL instrukcja obsługi”, version 2004 Pont de L'Arche, Francja 2004 |