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

|  |
| --- |
| **Rodzaj pracy dyplomowej:** licencjacka  **Hasło: optyka okularowa** |
| **Promotor: dr hab. Adam Balcerzak**  **Recenzent:** |
| **Tytuł (w j. polskim):** Korekcja okularowa soczewkami sfero-cylindrycznymi w wykonaniu o zmniejszonej masie |
| **Tytuł (w j. angielskim):** Spectacle correction using sphero-cylinric lenses with reduced weight |
| **Zakładana wymagana znajomość zagadnień:** wad wzroku i metod ich korekcji, fizyczny opis soczewek okularowych, montażu soczewek w oprawie okularowej. |
| **Orientacyjny spis treści lub orientacyjny wykaz zagadnień, które będą przedstawiane w pracy:**   1. Streszczenie w języku polskim i angielskim 2. Cel pracy 3. Wprowadzenie    * własności fizyczne soczewek    * materiały optyczne i sposoby redukcji masy soczewek 4. Opis diagnostyki układu wzrokowego oraz parametrów soczewek i oprawy okularowej 5. Wykonanie korekcji okularowej 6. Opis wykonania pomocy wzrokowej wraz załączeniem materiałów dokumentujących wykonaną pomoc wzrokową 7. Wskazówki dla pacjenta dotyczące korzystania z pomocy wzrokowej 8. Podsumowanie i wnioski |
| **Spodziewane wyniki (rezultaty):** Wykonanie pomocy wzrokowych według recepty z uwzględnieniem konieczności redukcji masy okularów |
| **Podstawowa literatura:**   1. M. Zając, Optyka okularowa, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław 2007 2. A. Styszyński, Korekcja wad wzroku – procedury refrakcji, a-medica press, 2007 3. A. Styszyński, J.Styszyński, Korekcja wad wzroku dla optyków okularowych, 2018 4. Briot „Alta XL instrukcja obsługi”, version 7195251 Pont de L'Arche, Francja 2010 5. Briot „Accura CL instrukcja obsługi”, version 2004 Pont de L'Arche, Francja 2004 |