

**Zestaw zagadnień na rozmowę kwalifikacyjną  
na studia II stopnia,  
kierunek studiów Optometria**

**I. OPTYKA FIZJOLOGICZNA**

**ZAGADNIENIA:**

- I. Układ optyczny i model oka.
- II. Oko emmetropowe i ametropowe
- III. Typy wad refrakcji oka i metody ich korekcji
- IV. Podstawowe funkcje wzrokowe: ostrość wzroku, typy makro i mikroruchów oczu
- V. Widzenie jednooczne, obuoczne, fuzja, stereopsja, lokalizacja.
- VI. Akomodacja oka i jej parametry, charakterystyka
- VII. Typy zaburzeń akomodacji
- VIII. Prezbiopia
- IX. Typy zaburzeń widzenia obuocznego
- X. Heteroforia, heterotropia
- XI. Różnice fiksacji, foria stowarzyszona
- XII. Tłumienie, niedowidzenie

**II. PROCEDURY BADANIA REFRAKCJI**

**ZAGADNIENIA:**

- I. Pomiar ostrości wzroku, rozstawu źrenic, pola widzenia, test Amslera
- II. Pomiar ekwiwalentu sferycznego
- III. Pomiar astygmatyzmu
- IV. Cylinder skrzyżowany
- V. Foropter
- VI. Skiaskopia statyczna i dynamiczna
- VII. Pomiary ruchów oczu
- VIII. Pomiary forii
- IX. Pomiary zakresów wergencji
- X. Pomiary parametrów akomodacji
- XI. Pomiar tłumienia
- XII. Dobór dodatku do bliży
- XIII. Pomiary widzenia barwnego