

**Nazwa przedmiotu:** Pracownia optometryczna II (1100-2BO22)

**Nazwa w języku polskim:**

**Nazwa w jęz. angielskim:** Optometry clinics II

**Dane dotyczące przedmiotu:**

**Jednostka oferująca przedmiot:** Wydział Fizyki

**Przedmiot dla jednostki:** Wydział Fizyki

**Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:**

Zaliczenie na ocenę

**Język wykładowy:**

polski

**Skrócony opis:**

Zajęcia laboratoryjne dla studentów 2. roku specjalności Optyka okularowa. Kontynuacja praktycznej nauki wykonywania badania optometrycznego obejmująca pomiar amplitudy i wydajności akomodacji, diagnozowanie i optyczne korygowanie zaburzeń widzenia obuocznego, badanie optometryczne dla celów specjalnych (przesiewowe, okresowe, poprzedzające dobór soczewek kontaktowych). Przyjęto schemat badania zgodny ze standardem opracowanym przez Polskie Towarzystwo Optometrii i Optyki.

**Opis:**

1. Testy widzenia obuocznego I; ruchy oczu
  - 1.1 testy spolaryzowane
  - 1.2 testy przesłaniania
  - 1.3 wersje i dukcje
2. Testy widzenia obuocznego II
  - 2.1 testy forii stowarzyszonej
  - 2.2 testy widzenia przestrzennego
3. Analiza graficzna - pomiary metodą von Greafe
  - 3.1 pomiar forii
  - 3.2 zakresy konwergencji fuzyjnej
  - 3.3 +/- do nieostrości obuocznie
  - 3.4 współczynnik AC/A i współczynnik gradientowy AC/A
4. Badanie akomodacji
  - 4.1 odpowiedź akomodacji
  - 4.2 test cylindra skrzyżowanego do bliży
  - 4.3 skiaskopia dynamiczna
5. Badanie w kierunku wykluczenia odstępstw od stanów fizjologicznych
  - 5.1 obserwacja zewnętrznych narządów ochrony oka
  - 5.2 badanie przedniego odcinka oka w lampie szczelinowej
  - 5.3 badanie odruchów źrenicznych
  - 5.4 badanie dna oka przy nierozszerzonej źrenicy
  - 5.5 pomiar ciśnienia śródgałkowego
6. Badania dodatkowe przed aplikacją soczewek kontaktowych i aplikacja miękkich soczewek kontaktowych
7. Badanie optometryczne przeglądowe - przy braku dolegliwości
  - 7.1 badania przesiewowe
  - 7.2 badania ze względu na szczególne wymagania wzrokowe
8. Pełne badanie optometryczne
  - 8.1 karta badania optometrycznego
  - 8.2 identyfikacja przypadku - indywidualizacja procedury badania
  - 8.3 zalecenia dla pacjenta
  - 8.4 pomoce optyczne
  - 8.5 skierowanie do specjalisty - podejrzenie patologii, wskazania do ćwiczeń usprawniających/rehabilitujących wzrok

**Efekty kształcenia:**

nabycie praktycznej umiejętności wykonywania wybranych procedur badania optometrycznego: pomiar amplitudy i wydajności akomodacji, diagnozowanie i optyczne korygowanie zaburzeń widzenia obuocznego, badanie optometryczne dla celów specjalnych (przesiewowe, okresowe, poprzedzające dobór soczewek kontaktowych).

**Metody i kryteria oceniania:**

Zaliczenie Pracowni optometrycznej II jest warunkiem koniecznym dopuszczenia do wakacyjnej praktyki zawodowej (1100-2BO27).

Ocena końcowa z Pracowni jest średnią arytmetyczną trzech ocen, tj.

(a) średniej z ocen z testów wejściowych,

(b) oceny z testu końcowego,

(c) oceny z praktycznego przeprowadzenia klinicznego badania optometrycznego, przy czym oceny wymienione w punktach b i c muszą być pozytywne.

Warunkiem dopuszczającym do testu końcowego i do badania klinicznego jest udział we wszystkich zajęciach w terminach zwykłych lub dodatkowych. Ponieważ są tylko dwa terminy dodatkowe w semestrze, student ma możliwość odrobienia tylko dwóch zajęć na których był nieobecny w terminach zwykłych. Zatem student nie uzyska zaliczenia jeżeli był nieobecny na więcej niż 8 godzinach zajęć (dwa zajęcia po cztery godziny) nawet jeśli są to nieobecności usprawiedliwione. W/w metody i kryteria oceniania oraz zasady uczestnictwa w zajęciach zawarte są w regulaminie Pracowni Optometrycznej I i II, z którym studenci zapoznają się na początku semestru i akceptują własnym podpisem.

**Założenia (opisowo)**

Warunkiem koniecznym dopuszczenia do zajęć w Pracowni optometrycznej II jest zaliczenie Pracowni optometrycznej I i zdanie egzaminu ze Wstępu do widzenia obuocznego.

**Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:**

Opis grupy przedmiotów	Cykl pocz.	Cykl kon.
ZFBM - Optyka okularowa i optometria; przedmioty dla II roku (1100-BOptOk_2)	2009	
ESOO - Europejskie Studia Optyki Okularowej i Optometrii dla II roku (1100-ESOOiO_2)	2017	

**Punkty przedmiotu w cyklach:**

<bez przypisanego programu>

Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów (ECTS)	8	2009	2011
Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów (ECTS)	6	2012	2016
Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów (ECTS)	4,5	2017	