



## Praktyki zawodowe z optyki okularowej Sylabus zajęć

### Informacje podstawowe

<b>Kierunek studiów</b> Optyka okularowa i optometria	<b>Cykl dydaktyczny</b> 2023/24	
<b>Specjalność</b> -	<b>Kod zajęć</b> 04OKOS.1AK.03789.23	
<b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Fizyki	<b>Języki wykładowe</b> polski	
<b>Poziom studiów</b> studia pierwszego stopnia	<b>Obligatoryjność</b> Fakultatywny	
<b>Forma studiów</b> studia stacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Profil studiów</b> profil ogólnoakademicki		
<b>Koordynator zajęć</b>	Sławomir Nogaj	
<b>Prowadzący zajęcia</b>	Sławomir Nogaj	
<b>Okres</b> Semestr 2	<b>Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia</b> • Praktyka: 160, Zaliczenie z oceną	<b>Liczba punktów ECTS</b> 6
<b>Okres</b> Semestr 4	<b>Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia</b> • Praktyka: 160, Zaliczenie z oceną	<b>Liczba punktów ECTS</b> 6

## Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Zasadniczym celem praktyk jest przekazanie wiedzy i umiejętności niezbędnych w pracy optyka okularowego.
C2	Umożliwienie praktycznego zastosowania wiedzy i umiejętności nabywanej w toku studiów.
C3	Przygotowanie do samodzielności i odpowiedzialności podczas wykonywania czynności zawodowych.
C4	Nabywanie praktycznych umiejętności komunikowania się z klientami.
C5	Nabywanie umiejętności pracy zespołowej.

## Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
<b>Wiedzy - Student/ka:</b>			
W1	Zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy na określonym stanowisku.	OKO_K1_W18	Raport / Dzienniczek praktyk
W2	Zna organizację pracy i skutki działań podjętych w ramach praktyk.	OKO_K1_W18, OKO_K1_W19	Raport / Dzienniczek praktyk
W3	Zna wyposażenie specjalistyczne miejsca praktyki.	OKO_K1_W10	Raport / Dzienniczek praktyk
<b>Umiejętności - Student/ka:</b>			
U1	Potrafi wykorzystać wiedzę zdobytą w toku studiów podczas wykonywania zadań.	OKO_K1_U03, OKO_K1_U04, OKO_K1_U06, OKO_K1_U07	Raport / Dzienniczek praktyk
U2	Potrafi posługiwać się specjalistycznym sprzętem stosowanym w miejscu pracy.	OKO_K1_U03, OKO_K1_U06, OKO_K1_U07	Raport / Dzienniczek praktyk
U3	Potrafi kompetentnie doradzać klientom uwzględniając ich potrzeby wzrokowe.	OKO_K1_U09, OKO_K1_U10	Raport / Dzienniczek praktyk
U4	Potrafi aktualizować wiedzę dotyczącą nowych produktów i rozwiązań optycznych stosowanych w optyce okularowej.	OKO_K1_U13	Raport / Dzienniczek praktyk
<b>Kompetencji społecznych - Student/ka:</b>			
K1	jest gotów/gotowa do zachowań empatycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w rozwiązywaniu trudnych problemów;	OKO_K1_K01	Raport / Dzienniczek praktyk
K2	Potrafi skutecznie i kompetentnie komunikować się z klientami w zakresie optyki okularowej.	OKO_K1_K05, OKO_K1_K06	Raport / Dzienniczek praktyk

## Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w miejscu praktyk.	W1, W2, W3, U2	Praktyka
2.	Poznanie zakresu działalności miejsca praktyk.	W2, W3, U4	Praktyka
3.	Poznanie procedur obowiązujących w miejscu praktyk.	W2, U2, U3, K1, K2	Praktyka
4.	Realizacja zadań powierzonych podczas praktyki, do których należy: 1. Obsługa klienta w zakresie doboru i dopasowania opraw okularowych. 2. Wykonanie pomiarów potrzebnych do wykonania pomocy wzrokowej. 3. Dobór soczewek okularowych uwzględniający potrzeby wzrokowe, komfort, aspekty kosmetyczne i styl życia. 4. Kontrola poprawności wykonania okularów korekcyjnych w odniesieniu do norm. 5. Regulacja i naprawa różnych typów okularów korekcyjnych. 6. Rozwiązywanie problemów w przypadku trudności adaptacyjnych do okularów korekcyjnych.	U1, U2, U3, U4, K1, K2	Praktyka

## Informacje dodatkowe

### Semestr 2

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Praktyka	Dyskusja, Uczenie problemowe (Problem-based learning), Pokaz i obserwacja

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Praktyka	Warunkiem zaliczenia praktyk jest obecność oraz wykonywanie zadań powierzonych przez opiekuna praktyk. O ocenie z praktyk decyduje w 70% ocena z dziennika praktyk wystawiona przez Pełnomocnika dziekana ds. studenckich praktyk zawodowych i w 30% ocena widniejąca w opinii pracodawcy (Opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania).

### Semestr 4

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Praktyka	Dyskusja, Uczenie problemowe (Problem-based learning), Rozwiązywanie zadań (np.: obliczeniowych, artystycznych, praktycznych), Pokaz i obserwacja

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Praktyka	O ocenie z praktyk decyduje w 70% ocena z dziennika praktyk wystawiona przez Pełnomocnika dziekana ds. studenckich praktyk zawodowych i w 30% ocena widniejąca w opinii pracodawcy (Opiekuna praktyk w trakcie ich odbywania).

## Literatura

### Obowiązkowa

1. Publikacje zawierające informacje branżowe według wskazań opiekuna praktyk

### Nakład pracy studenta i punkty ECTS

#### Semestr 2

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Praktyka	160
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 160
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>ECTS</b> 6

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

#### Semestr 4

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Praktyka	160
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 160
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>ECTS</b> 6

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
OKO_K1_K01	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do zachowań empatycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w rozwiązywaniu trudnych problemów;
OKO_K1_K05	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do porozumiewania się ze specjalistami (również z dziedzin pokrewnych), klientami i pacjentami w zakresie optyki okularowej i optometrii;
OKO_K1_K06	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do zachowań profesjonalnych i etycznych wobec pacjenta i klienta.
OKO_K1_U03	Absolwent/ka potrafi korzystać z możliwości technicznych oraz umiejętności manualnych i motorycznych mających zastosowanie w zawodzie optyka okularowego i optometrysty;
OKO_K1_U04	Absolwent/ka potrafi podejmować działania diagnostyczne, profilaktyczne, korekcyjne, terapeutyczne i edukacyjne odpowiadające potrzebom podmiotów korzystających z usług optyka okularowego i optometrysty;
OKO_K1_U06	Absolwent/ka potrafi stosować nabytą wiedzę w zakresie materiałoznawstwa optycznego oraz technologii optycznych do obróbki elementów optycznych, w tym soczewek okularowych;
OKO_K1_U07	Absolwent/ka potrafi zaprojektować i wykonać okulary oraz inne pomoce wzrokowe, a także ocenić ich jakość oraz skuteczność korekcji;
OKO_K1_U09	Absolwent/ka potrafi kompetentnie obsłużyć klienta zakładu/salonu optycznego;
OKO_K1_U10	Absolwent/ka potrafi udzielić informacji na temat prawidłowego oświetlenia w miejscu pracy i odpoczynku oraz przy pomocy odpowiednich środków dostosować warunki oświetlenia do potrzeb wzrokowych;
OKO_K1_U13	Absolwent/ka potrafi uczyć się przez całe życie rozumiejąc potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.
OKO_K1_W10	Absolwent/ka zna i rozumie podstawowe aspekty budowy i fizyczne podstawy działania aparatury oraz urządzeń wykorzystywanych w zakresie związanym z optyką okularową i optometrią;
OKO_K1_W18	Absolwent/ka zna i rozumie podstawowe zasady ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy; zasady postępowania z aparaturą oraz substancjami szkodliwymi lub niebezpiecznymi; zna zasady korzystania ze środków ochrony osobistej w zakładzie optycznym lub w pracowni optometrycznej;
OKO_K1_W19	Absolwent/ka zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz zasady korzystania z zasobów informacji patentowej szczególnie z zakresu nauki o widzeniu;