

Nazwa przedmiotu: Optometria II (1100-2BO21)

Nazwa w języku polskim:

Nazwa w jęz. angielskim: Optometry II

Dane dotyczące przedmiotu:

Jednostka oferująca przedmiot: Wydział Fizyki

Przedmiot dla jednostki: Wydział Fizyki

Domyślny typ protokołu dla przedmiotu:

Egzamin

Język wykładowy:

polski

Skrócony opis:

Wykład przeznaczony dla studentów III roku specjalności Optyka okularowa i optometria. Wykład poświęcony wybranym zagadnieniom optometrii klinicznej oraz aspektom prawnym kształcenia i wykonywania zawodu optyka okularowego-optometrysty w krajach Unii Europejskiej

Opis:

1. Aberracje wyższych rzędów oka ludzkiego: opis formalny, pomiar, analiza, korekcja sferocylindryczna i globalna.
2. Suplementacja diety produktami naturalnymi i syntetycznymi opóźniającymi/zapobiegającymi powstaniu zaćmy, AMD, suchego oka.
3. Podstawy optometrii geriatrycznej
4. Pomoc optometrysty pacjentom słabowidzącym
5. Podstawy optometrii pediatricznej
6. Pomoc optometrysty pacjentom z zezem i amblyopią
7. Kształcenie optyków okularowych i optometrystów na wyższych uczelniach hiszpańskich po wprowadzeniu systemu bolońskiego
8. Organizacje branżowe i status prawny optyków okularowych i optometrystów w Polsce i w Wielkiej Brytanii
9. Wybrane zagadnienia chirurgii refrakcyjnej
10. Wieloogniskowe soczewki wewnątrzgałkowe
11. Sztuczne implanty rogówkowe
12. Filtry ochronne, diagnostyczne i terapeutyczne w praktyce optometrycznej
13. Opóźnianie pojawienia się krótkowzroczności i spowalnianie jej rozwoju

Literatura:

Barbara K. Pierścioneck, "Law and Ethics for the Eye Care Professional," Butterworth Heinemann/Elsevier, 2008

Metody i kryteria oceniania:

Egzamin ustny. Dostępna lista pytań

Założenia (opisowo)

Zaliczone wykłady z Optyki fizjologicznej, Optometrii I oraz Pracownia Optometryczna I i II

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	2011
ZFBM - Optyka okularowa i optometria; przedmioty dla III roku (1100-BOptOk_3)	2013	
ESOO - Europejskie Studia Optyki Okularowej i Optometrii dla III roku (1100-ESOOiO_3)	2016	

Punkty przedmiotu w cyklach:

<bez przypisanego programu>			
Typ punktów	Liczba	Cykl pocz.	Cykl kon.
Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów (ECTS)	5	2009	2011
Europejski System Transferu i Akumulacji Punktów (ECTS)	4,5	2013	