

KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

dla kierunku: **optometria II st.**

Wydział Medyczny

WIEDZA
posiada rozszerzoną wiedzę w zakresie biologicznych i biofizycznych podstaw nauk o zdrowiu, zna zagadnienia optyki, biostatystyki i mikrobiologii
posiada szczegółową wiedzę w zakresie anatomii człowieka, w szczególności neuroanatomii, budowy układu wzrokowego oraz w zakresie odstępstw od fizjologicznego funkcjonowania organizmu człowieka
zna objawy i przyczyny wybranych ogólnoustrojowych zaburzeń i zmian chorobowych, a także dysfunkcji społecznych oraz metody ich oceny w zakresie optometrii
zna epidemiologię, czynniki odpowiedzialne za patogenezę chorób i objawy wybranych patologii i dysfunkcji narządu wzroku
potrafi szczegółowo opisać właściwości optyczne układu wzrokowego w normie i przy odstępstwach od normy oraz zna sposoby optycznej korekcji wad wzroku, oraz innych zaburzeń funkcjonalnych układu wzrokowego z uwzględnieniem widzenia obuocznego
zna relacje między organizmem człowieka a szeroko pojętym środowiskiem oraz postawy zapewniające optymalny rozwój psychofizyczny jednostki i populacji w różnych grupach wiekowych, rozumie i poddaje analizie procesy psychospołeczne ważne dla zdrowia i jego ochrony w zakresie optometrii
zna zasady praktyki opartej na dowodach
rozumie i diagnozuje styl życia oraz wybrane modele zachowań prozdrowotnych, kreacyjnych i rekreacyjnych podejmowanych przez człowieka oraz rozumie uwarunkowania kulturowe potrzeb i problemów jednostek oraz grup społecznych
zna typy i możliwości zastosowania aparatury wykorzystywanej w diagnostyce i terapii optometrycznej, rozumie zasady jej działania
zna i rozumie społeczne i ekonomiczne – gospodarcze uwarunkowania działania w zakresie optometrii
zna rolę widzenia w procesach poznawczych
zna wpływ wybranych środków farmaceutycznych na organizm, posiada wiedzę na temat leków i farmaceutycznych środków diagnostycznych stosowanych w okulistyce
zna zagadnienia z zakresu prawa cywilnego, gospodarczego i prawa pracy, a także zagadnień dotyczących prowadzenia działalności gospodarczej w obszarze optometrii
zna psychologiczne problemy osób z zaburzeniami funkcji widzenia oraz patologiami układu wzrokowego, a także etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej
zna procedury terapeutyczne wykorzystywane w usprawnianiu zaburzeń funkcjonowania układu wzrokowego
zna zasady działania pomocy wzrokowych optycznych i nieoptycznych oraz możliwości ich zastosowania, zna teoretyczne zasady doboru pomocy optycznych i nieoptycznych u osób słabowidzących
potrafi zdefiniować pojęcie optometrii, zna terminologię związaną z zawodem optometrysty, zna opis zawodu i kompetencji optometrysty w Polsce i na świecie, posiada

znajomość opisu programów profilaktycznych z zakresu opieki nad widzeniem prowadzonych obecnie na świecie
zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej
zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów
zna szczegółowo zasady doboru i użytkowania soczewek kontaktowych, zna zasady postępowania z pacjentami w zakresie kwalifikacji do noszenia soczewek kontaktowych i opieki nad pacjentem noszącym soczewki kontaktowe
UMIEJĘTNOŚCI
potrafi przeprowadzić profesjonalne badanie optometryczne - zmierzyć parametry układu wzrokowego, zmierzyć obiektywnie i subiektywnie wadę refrakcji oraz dobrać odpowiednią korekcję przy pomocy specjalistycznego sprzętu oraz zaplanować działania związane z kontrolnymi badaniami optometrycznymi
potrafi zdiagnozować zaburzenia widzenia obuocznego i wdrożyć odpowiednie postępowanie w zakresie korekcji optycznej oraz podstawowych technik terapii wzrokowej, a także przeszkolić pacjenta do samodzielnego wykonywania ćwiczeń
potrafi rozróżnić odchylenia od normy w układzie wzrokowym, wskazując na możliwość istnienia wybranych patologii ogólnych i skierować pacjenta do lekarza specjalisty
potrafi rozróżnić odchylenia od normy wskazując na możliwość istnienia patologii układu wzrokowego, w szczególności odcinka przedniego i skierować pacjenta do lekarza specjalisty
potrafi prowadzić badania kwalifikacyjne pacjentów przed aplikacją soczewek kontaktowych, przeprowadzić profesjonalny dobór soczewek kontaktowych oraz prowadzić badania kontrolne użytkowników soczewek kontaktowych, przy użyciu specjalistycznego sprzętu
potrafi w sposób jasny przeprowadzić instruktaż właściwego stosowania soczewek kontaktowych oraz wyjaśnić konieczność wizyt kontrolnych i stałej opieki specjalistycznej
potrafi rozpoznać powikłania wynikające z użytkowania soczewek kontaktowych i skierować pacjenta do lekarza specjalisty
potrafi pracować z pacjentami z różnych grup wiekowych, posiada umiejętność odpowiedniego i efektywnego komunikowania się z pacjentem i rzetelnego przekazywania profesjonalnych informacji
potrafi planować i realizować zadania badawcze oraz wyciągać odpowiednie wnioski na podstawie analiz biostatystycznych, potrafi współdziałać zespołowo w projektach badawczych
potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w praktyce optometrycznej
potrafi podejmować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę chorób w oparciu o znajomość czynników decydujących o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia
potrafi prowadzić badania przesiewowe wzroku w różnych grupach społecznych, zawodowych i wiekowych
potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych
ma umiejętności językowe w zakresie optyki i optometrii, zgodne z wymaganiami

określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
posiada umiejętność przygotowania pisemnego opracowania w zakresie dyscypliny naukowej, właściwej dla studiowanego kierunku studiów
posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów
KOMPETENCJE
jest przygotowany do aktywnego uczestnictwa w grupach, organizacjach i instytucjach realizujących działania w zakresie optometrii oraz opieki nad widzeniem; jest zdolny do porozumiewania się ze specjalistami (również z dziedzin pokrewnych), klientami i pacjentami w zakresie optometrii.
odpowiedzialnie przygotowuje się do swojej pracy, projektuje i wykonuje zadania w celu realizacji działań z zakresu optometrii
profesjonalnie przygotowuje stanowisko i warunki pracy do realizacji zadań optometrysty zapewniając bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad BHP.
ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, ale również ograniczeń, rozumie potrzebę poszerzania i uaktualniania posiadanej wiedzy i umiejętności w zakresie optometrii w trakcie prowadzenia praktyki zawodowej;
zna i rozumie miejsce i rolę optometrysty w systemie ochrony zdrowia, ma świadomość konieczności współpracy ze specjalistami dyscyplin pokrewnych i uzupełniających się oraz z ekspertami we własnej dziedzinie
ma przekonanie o wadze zachowania się w sposób profesjonalny i etyczny wobec pacjenta i klienta i przestrzegania zasad etyki zawodowej
potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu optometrysty
potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów i klientów w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu optometrysty
ma świadomość odpowiedzialności związanej z wykonywaniem zawodu optometrysty