

Efekty kształcenia

dla kierunku Optometria studia drugiego stopnia

I. Informacja ogólne

1. Jednostka prowadząca kierunek: Wydział Lekarski II, Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
2. Nazwa kierunku studiów: Optometria
3. Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia
4. Forma studiów: studia stacjonarne.
5. Profil kształcenia: ogólnoakademicki.
6. Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: poziom 7.
7. Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: magister
8. Przyporządkowanie kierunku studiów do obszaru/obszarów kształcenia: obszar nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej.
9. Dziedzina/dziedziny nauki, do których odnoszą się efekty kształcenia dla kierunku studiów: dziedzina nauk medycznych, dziedzina nauk o zdrowiu, dziedzina nauk fizycznych.
10. Dyscyplina/dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty kształcenia dla kierunku studiów: biologia medyczna, biofizyka.

Posiadane kwalifikacje oraz uprawnienia zawodowe: Absolwent po ukończeniu studiów magisterskich na kierunku Optometria uzyskuje tytuł zawodowy magistra. Posiada wiedzę teoretyczną oraz umiejętności praktyczne w zakresie zadań zawodowych właściwych dla tej specjalności. Absolwent posiada umiejętność posługiwania się wiedzą ogólną z zakresu nauk o człowieku oraz wiedzą szczegółową z zakresu optometrii. Jest przygotowany do kompetentnego wykonywania zawodu optometrysty tj. specjalisty działającego w systemie opieki zdrowotnej w zakresie widzenia. Posiada takie umiejętności, jak wykonywanie pomiarów parametrów układu wzrokowego w celu dobrania, przepisania i wykonania korekcji za pomocą okularów, soczewek kontaktowych i innych pomocy wzrokowych oraz prowadzenie lub nadzorowanie rehabilitacji układu wzrokowego. Jest przygotowany do współpracy ze specjalistami dyscyplin pokrewnych i uzupełniających się oraz z ekspertami we własnej dziedzinie. Zgodnie z posiadaną wiedzą i umiejętnościami uzyskanymi podczas studiów absolwent jest przygotowany do pracy w: gabinetach optometrycznych, współpracy z oddziałami okulistycznymi oraz specjalistycznymi poradniami okulistycznymi, współpracy z ośrodkami zajmującymi się procesem widzenia, a także pracy w firmach dystrybuujących produkty optyczne i optometryczne, w tym soczewki i urządzenia.

II. Efekty kształcenia dla kierunku

Efekty kształcenia dla kierunku	OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Po zakończeniu studiów II stopnia na kierunku <i>Optometria</i> , profil ogólnoakademicki, absolwent:	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji
Wiedza		
K_W01	posiada rozszerzoną wiedzę w zakresie biologicznych i biofizycznych podstaw nauk o zdrowiu, zna zagadnienia optyki, biostatystyki i mikrobiologii	P7S_WG
K_W02	posiada szczegółową wiedzę w zakresie anatomii człowieka, w szczególności neuroanatomii, budowy układu wzrokowego oraz w zakresie odstępstw od fizjologicznego funkcjonowania organizmu człowieka	P7S_WG
K_W03	zna objawy i przyczyny wybranych ogólnoustrojowych zaburzeń i zmian chorobowych, a także dysfunkcji społecznych oraz metody ich oceny w zakresie optometrii	P7S_WG P7S_WG
K_W04	zna epidemiologię, czynniki odpowiedzialne za patogenezę chorób i objawy wybranych patologii i dysfunkcji narządu wzroku	P7S_WG
K_W05	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	
K_W06	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	P7S_WK
K_W07	zna zasady praktyki opartej na dowodach	P7S_WK
K_W08	rozumie i diagnozuje styl życia oraz wybrane modele zachowań prozdrowotnych, kreatywnych i rekreacyjnych podejmowanych przez człowieka oraz rozumie uwarunkowania kulturowe potrzeb i problemów jednostek oraz grup społecznych	P7S_WK

K_W09	zna typy i możliwości zastosowania aparatury wykorzystywanej w diagnostyce i terapii optometrycznej, rozumie zasady jej działania	P7S_WK
K_W10	zna i rozumie społeczne i ekonomiczno – gospodarcze uwarunkowania działania w zakresie optometrii	P7S_WK
K_W11	zna rolę widzenia w procesach poznawczych	P7S_WG
K_W12	zna wpływ wybranych środków farmaceutycznych na organizm, posiada wiedzę na temat leków i farmaceutycznych środków diagnostycznych stosowanych w okulistyce	P7S_WG
K_W13	zna zagadnienia z zakresu prawa cywilnego, gospodarczego i prawa pracy, a także zagadnień dotyczących prowadzenia działalności gospodarczej w obszarze optometrii	P7S_WK
K_W14	zna psychologiczne problemy osób z zaburzeniami funkcji widzenia oraz patologiami układu wzrokowego, a także etyczne uwarunkowania wykonywania działalności zawodowej	P7S_WK
K_W15	zna procedury terapeutyczne wykorzystywane w usprawnianiu zaburzeń funkcjonowania układu wzrokowego	P7S_WK
K_W16	zna zasady działania pomocy wzrokowych optycznych i nieoptycznych oraz możliwości ich zastosowania, zna teoretyczne zasady doboru pomocy optycznych i nieoptycznych u osób słabowidzących	P7S_WK
K_W17	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	P7S_WK
K_W18	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	P7S_WK
K_W19	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	P7S_WK
K_W20	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	P7S_WK
Umiejętności		
K_U01	potrafi przeprowadzić profesjonalne badanie optometryczne - zmierzyć parametry układu wzrokowego, zmierzyć obiektywnie i subiektywnie wadę refrakcji oraz dobrać odpowiednią korekcję	P7S_UW

	przy pomocy specjalistycznego sprzętu oraz zaplanować działania związane z kontrolnymi badaniami optometrycznymi	
K_U02	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	P7S_UW
K_U03	potrafi rozróżnić odchylenia od normy w układzie wzrokowym, wskazując na możliwość istnienia wybranych patologii ogólnych i skierować pacjenta do lekarza specjalisty	P7S_UW
K_U04	potrafi rozróżnić odchylenia od normy wskazując na możliwość istnienia patologii układu wzrokowego, w szczególności odcinka przedniego i skierować pacjenta do lekarza specjalisty	P7S_UW
K_U05	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	P7S_UW
K_U06	potrafi w sposób jasny przeprowadzić instruktaż właściwego stosowania soczewek kontaktowych oraz wyjaśnić konieczność wizyt kontrolnych i stałej opieki specjalistycznej	P7S_UW
K_U07	potrafi rozpoznać powikłania wynikające z użytkowania soczewek kontaktowych i skierować pacjenta do lekarza specjalisty	P7S_UW
K_U08	potrafi pracować z pacjentami z różnych grup wiekowych, posiada umiejętność odpowiedniego i efektywnego komunikowania się z pacjentem i rzetelnego przekazywania profesjonalnych informacji	P7S_UW
K_U09	potrafi planować i realizować zadania badawcze oraz wyciągać odpowiednie wnioski na podstawie analiz biostatystycznych, potrafi współdziałać zespołowo w projektach badawczych	P7S_UW
K_U10	potrafi posługiwać się sprzętem i aparaturą stosowanymi w praktyce optometrycznej	P7S_UW
K_U11	potrafi podejmować działania ukierunkowane na edukację zdrowotną, promocję zdrowia i profilaktykę chorób w oparciu o znajomość czynników decydujących o zdrowiu oraz o zagrożeniu zdrowia	P7S_UO
K_U12	potrafi prowadzić badania przesiewowe wzroku w różnych grupach społecznych, zawodowych i wiekowych	P7S_UK
K_U13	potrafi korzystać z technik informacyjnych w celu pozyskiwania i przechowywania danych	P7S_UW
K_U14	ma umiejętności językowe w zakresie optyki i optometrii, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7S_UK

K_U15	posiada umiejętność przygotowania pisemnego opracowania w zakresie dyscypliny naukowej, właściwej dla studiowanego kierunku studiów	P7S_UW
K_U16	posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów	P7S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	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.	P7S_KK
K_K02	odpowiedzialnie przygotowuje się do swojej pracy, projektuje i wykonuje zadania w celu realizacji działań z zakresu optometrii	P7S_KK
K_K03	profesjonalnie przygotowuje stanowisko i warunki pracy do realizacji zadań optometrysty zapewniając bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad BHP.	P7S_UO
K_K04	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;	P7S_KK
K_K05	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	P7S_KR
K_K06	ma przekonanie o wadze zachowania się w sposób profesjonalny i etyczny wobec pacjenta i klienta i przestrzegania zasad etyki zawodowej	P7S_KK
K_K07	potrafi rozwiązywać najczęstsze problemy związane z wykonywaniem zawodu optometrysty	P7S_UO
K_K08	potrafi formułować opinie dotyczące pacjentów i klientów w kontekście związanym z wykonywaniem zawodu optometrysty	P7S_UK
K_K09	ma świadomość odpowiedzialności związanej z wykonywaniem zawodu optometrysty	P7S_KR

Praktyki:

- praktyki wakacyjne na 1 roku, liczba godzin: 80, miejsce odbywania praktyk: gabinet optometryczny/zakład optometryczny

- praktyki wakacyjne na 1 roku, liczba godzin: 80, miejsce odbywania praktyk: oddział okulistyczny/poradnia okulistyczna