

Kierunek studiów **Biofizyka**

Specjalność **Optyka okularowa**

Studia stacjonarne I stopnia

Wydział Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, wspólnie z Uniwersytetem Medycznym w Poznaniu, wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniom rynku pracy, jako pierwsza uczelnia w Polsce, rozpoczął kształcenie optyków okularowych i optometrystów na poziomie akademickim. Studia te prowadzone są na unikatowym kierunku studiów o nazwie **Biofizyka**. Program studiów I stopnia obejmuje trzy grupy przedmiotów: przedmioty ogólne (matematyka, fizyka, chemia, biologia, biofizyka), przedmioty medyczne (biologia człowieka obejmująca anatomię z neuroanatomią, fizjologię, histologię i cytologię oraz biologię układu wzrokowego) oraz przedmioty zawodowe (technologia okularowa, optyka fizjologiczna, optyka okularowa, procedury badania refrakcji, soczewki kontaktowe).

Zajęcia prowadzone są przez pracowników naukowo-dydaktycznych Wydziału Fizyki oraz Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu, a także przez praktyków – lekarzy okulistów i najlepszych optyków okularowych w Polsce. Ważną rolę w akademickim modelu kształcenia optyków okularowych mają zajęcia praktyczne. Realizujemy je przede wszystkim w ramach doskonale wyposażonej Pracowni Technologii Okularowej oraz podczas praktyki zawodowej w najlepszych zakładach optycznych w całej Polsce. Absolwenci studiów I stopnia mają możliwość kontynuacji wykształcenia na studiach II stopnia w ramach specjalności Optometria, a najlepsi absolwenci studiów II stopnia na studiach doktoranckich w ramach dyscypliny naukowej Biofizyka.

Studenci specjalności Optyka okularowa i Optometria dysponują na Wydziale nowoczesną infrastrukturą laboratoryjną i warsztatową. Pracownia Technologii Okularowej posiada pełne wyposażenie warsztatowe, a Pracownia Refrakcji oprócz tradycyjnych (i dobrze wyposażonych) unitów okulistycznych posiada wiele unikatowych urządzeń do diagnostyki narządu wzroku. Wydział otrzymał na rozwój pracowni i laboratoriów optometrycznych poważne wsparcie finansowe MNiSzW, dotację sprzętową od optometrystów amerykańskich oraz poważne wsparcie sprzętowe od takich firm jak JZO czy Essilor. Wielką wartość posiadają otrzymane ze Stanów Zjednoczonych zbiory biblioteczne z zakresu optometrii – 600 książek oraz 2500 woluminów czasopism.

Wszystko to powoduje, że studia te od ponad 10 lat cieszą się ogromnym zainteresowaniem wśród kandydatów, a absolwenci z łatwością znajdują ciekawą i co ważne dobrze płatną pracę zarówno jako optycy okularowi jak i optometryści.