

Oferta dydaktyczna Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego!

Nasza oferta jest bogata i zaplanowana w ten sposób, że z pewnością znajdziesz propozycję, która będzie odpowiadała Twoim zainteresowaniom oraz pozwoli Tobie studiować w przyjaznych i profesjonalnych warunkach na jednym z najlepszych Wydziałów w Polsce.

Studia I stopnia (licencjackie)

Kierunek: **CHEMIA MEDYCZNA**

Co to za studia

Chemia medyczna jest interdyscyplinarnym kierunkiem studiów, dzięki któremu uzyskasz teoretyczną i praktyczną wiedzę z pogranicza chemii, biochemii, farmacji, fizjologii, medycyny i nauk pokrewnych. Nasze studia wszechstronnie przygotowują Cię do izolacji, projektowania, syntezy i oczyszczania związków biologicznie aktywnych oraz ich analogów. Dzięki wysokim kompetencjom kadry naukowo-dydaktycznej i wykorzystaniu najnowszych technik badawczych nabędziesz umiejętności analizy właściwości fizyko-chemicznych substancji o znaczeniu farmakologicznym, badania ich oddziaływań na poziomie molekularnym, przemian metabolicznych, jak również zależności pomiędzy strukturą a aktywnością.

Co oferujemy

U nas, oprócz szerokiej wiedzy z czterech podstawowych obszarów chemii (chemia analityczna, fizyczna, nieorganiczna i organiczna) zdobędziesz specjalistyczną wiedzę i kompetencje z zakresu chemii medycznej. Interdyscyplinarne wykształcenie, które otrzymasz w toku studiów, obejmie także znajomość zagadnień z dziedzin m. in. takich jak: biologia, biochemia, chemia bionieorganiczna i bioorganiczna, chemia leków, toksykologia, czy też analiza chemiczna związana z diagnostyką laboratoryjną. Połączenie wiedzy z różnych obszarów jest niezbędne na przykład przy projektowaniu, syntezie i modyfikacji leków, czy też charakterystyce ich oddziaływań z celami biologicznymi.

Co po studiach

Jako absolwent kierunku Chemia medyczna będziesz przygotowany do samodzielnego rozwijania umiejętności zawodowych. Zdobędziesz wiedzę i umiejętności potrzebne do podjęcia pracy w laboratoriach badawczych, kontrolnych oraz diagnostycznych w branży chemicznej, farmaceutycznej, kosmetycznej, biochemicznej, biotechnologicznej, spożywczej i diagnostycznej. Zostaniesz przygotowany do obsługi aparatury badawczej oraz do stosowania podstawowych technik, metod i narzędzi badawczych. Ponadto zdobędziesz kwalifikacje do pracy w działach rozwoju, produkcji, regulacji, sprzedaży/marketingu firm i koncernów chemicznych oraz farmaceutycznych.

Ukończenie studiów na kierunku Chemia medyczna I stopnia będzie podstawą do podjęcia studiów II stopnia (magisterskich) na kierunku Chemia medyczna lub kierunkach pokrewnych.