

Specjalność:	Chemia leków
Kierunek:	Chemia
Poziom kształcenia:	studia I stopnia (licencjackie)
Profil:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	Stacjonarne i Niestacjonarne
Opis specjalności:	<p>Specjalność chemia leków umożliwia zdobycie rozszerzonej wiedzy i umiejętności dotyczących metod stosowanych w syntezie i analizie leków, projektowania leków oraz metod pozyskiwania substancji leczniczych.</p> <p>Charakterystyka studiów</p> <p>Studia na kierunku Chemia studia I stopnia, o profilu ogólnoakademickim, trwają 3 lata (6 semestrów). Absolwent uzyskuje tytuł zawodowy licencjata. Ogólnym celem kształcenia na kierunku Chemia studia I stopnia jest uzyskanie wiedzy i umiejętności z zakresu ogólnych zagadnień chemii oraz z dziedzin pokrewnych, opartych na podstawach nauk ścisłych i przyrodniczych. Absolwent posiada wiedzę z zakresu współczesnej chemii oraz wykazuje biegłość w wybranej specjalności. Jest też przygotowany do rozpoczęcia badań w wybranej specjalności, kompleksowej analizie procesów chemicznych. Potrafi rozwiązywać problemy chemiczne przy wykorzystaniu nowoczesnych metod analizy oraz posługiwać się nowoczesną aparaturą chemiczną i analityczną. Posiada także umiejętność pracy w zespołach i zna zasady organizowania i kierowania pracą zespołową. Ma wiedzę z zakresu ochrony środowiska, zrównoważonego rozwoju, zna zasady prawne, etyczne i ekonomiczne, którymi kieruje się w pracy zawodowej. Program studiów wzbogacony o zagadnienia związane z ekonomią, przedsiębiorczością w małej i średniej firmie oraz zarządzaniem innowacyjnymi projektami, przygotowuje również absolwenta do rozwijania własnej działalności gospodarczej w sektorze.</p> <p>Sylwetka Absolwenta</p> <p>Absolwenci kierunku Chemia studia I stopnia zdobywają interdyscyplinarne wykształcenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ z zakresu nauk chemicznych, pokrewnych nauk ścisłych (matematyki, fizyki), oraz biochemii i inżynierii materiałów, w stopniu pozwalającym na przygotowanie absolwenta spełniającego wymagania rynku pracy i zdolnego do podjęcia pracy w szeroko rozumianych gałęziach przemysłu chemicznego, jak również na wielu nowoczesnych i zaawansowanych technicznie stanowiskach pracy przemysłu farmaceutycznego czy biotechnologicznego. ○ obejmujące wiedzę i umiejętności w zakresie syntezy, oczyszczania, rozdzielania, analizowania składu i określania

	<p>struktury związków chemicznych z zastosowaniem metod klasycznych i instrumentalnych, szczególnie przydatną w pracach w laboratoriach badawczych i analitycznych o szeroko pojętym profilu chemiczno-medycznym, wykorzystujących nowoczesną i zaawansowaną aparaturę.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ obejmujące wiedzę z zakresu zasad BHP, racjonalnego i bezpiecznego stosowania chemikaliów oraz przepisów prawnych w zakresie zarządzania chemikaliami, ○ obejmujące wiedzę i umiejętności z zakresu interpretacji, prezentacji i dokumentacji wyników eksperymentu chemicznego, ○ obejmujące umiejętności kreatywnego myślenia i rozwiązywania problemów, które mogą występować podczas podjętej pracy zawodowej. <p>Możliwości zatrudnienia</p> <p>Chemia to dynamicznie rozwijająca się dziedzina nauki, a specjaliści w tym zakresie są wysoko cenieni.</p> <p>Absolwenci kierunku Chemia, studia licencjackie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ mają możliwość dalszego kształcenia i kontynuacji studiów na kierunku Chemia II stopnia, ○ mogą podjąć pracę w wielu gałęziach gospodarki – od nauki, po przemysł i administrację, ○ mogą podjąć pracę w laboratoriach chemicznych, kosmetycznych i farmakologicznych, przemysłowych, jak i badawczych, oraz w zakładach przemysłowych branży chemicznej, spożywczej, ○ mogą realizować się zawodowo w działach marketingu i sprzedaży firm działających na rynku chemicznym, biotechnologicznym, farmaceutycznym, biomedycznym i dziedzin pokrewnych.
<p>Dane kontaktowe:</p>	<p>e-mail: wnspt@ujd.edu.pl tel. 34 361 21 79</p> <p>www.wnspt.ujd.edu.pl</p>