

<b>Specjalność:</b>	<b>Nauczycielska – nauczanie Chemii</b>
<b>Kierunek:</b>	Chemia
<b>Poziom kształcenia:</b>	studia I stopnia (licencjackie)
<b>Profil:</b>	Ogólnoakademicki
<b>Forma studiów:</b>	Stacjonarne i Niestacjonarne
<b>Opis specjalności:</b>	<p>Specjalność nauczycielska: <b>nauczanie Chemii</b> – program studiów tej specjalności, poza przedmiotami dającymi wykształcenie chemiczne, umożliwia zdobycie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych zgodnie z aktualnym rozporządzeniem w sprawie kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela. Absolwenci nabywają uprawnienia do pracy w szkolnictwie (stopnia podstawowego i ponadpodstawowego) dopiero po ukończeniu specjalności nauczycielskiej na II stopniu studiów.</p> <p><b>Charakterystyka studiów</b></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 analizy 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><b>Sylwetka Absolwenta</b></p> <p>Absolwenci kierunku Chemia studia I stopnia zdobywają interdyscyplinarne wykształcenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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,</li> </ul>

	<p>jak również na wielu nowoczesnych i zaawansowanych technicznie stanowiskach pracy przemysłu farmaceutycznego czy biotechnologicznego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ obejmujące wiedzę i umiejętności w zakresie syntezy, oczyszczania, rozdzielania, analizowania składu i określania 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.</li> <li>○ obejmujące wiedzę z zakresu zasad BHP, racjonalnego i bezpiecznego stosowania chemikaliów oraz przepisów prawnych w zakresie zarządzania chemikaliami,</li> <li>○ obejmujące wiedzę i umiejętności z zakresu interpretacji, prezentacji i dokumentacji wyników eksperymentu chemicznego,</li> <li>○ obejmujące umiejętności kreatywnego myślenia i rozwiązywania problemów, które mogą występować podczas podjętej pracy zawodowej.</li> </ul> <p><b>Możliwości zatrudnienia</b></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"> <li>○ mają możliwość dalszego kształcenia i kontynuacji studiów na kierunku Chemia II stopnia,</li> <li>○ mogą podjąć pracę w wielu gałęziach gospodarki – od szkolnictwa i nauki, po przemysł i administrację,</li> <li>○ mogą podjąć pracę w laboratoriach chemicznych, kosmetycznych i farmakologicznych, przemysłowych, jak i badawczych, oraz w zakładach przemysłowych branży chemicznej, spożywczej,</li> <li>○ mogą realizować się zawodowo w działach marketingu i sprzedaży firm działających na rynku chemicznym, biotechnologicznym, farmaceutycznym, biomedycznym i dziedzin pokrewnych.</li> </ul>
<p><b>Dane kontaktowe:</b></p>	<p>e-mail: <a href="mailto:wnspt@ujd.edu.pl">wnspt@ujd.edu.pl</a> tel. 34 361 21 79</p> <p><a href="http://www.wnspt.ujd.edu.pl">www.wnspt.ujd.edu.pl</a></p>