

<b>Specjalność:</b>	<b>Biotechnologia przemysłowa</b>
<b>Kierunek:</b>	Biotechnologia
<b>Poziom kształcenia:</b>	studia II stopnia (magisterskie)
<b>Profil:</b>	Praktyczny
<b>Forma studiów:</b>	Stacjonarne i Niestacjonarne
<b>Opis specjalności:</b>	<p>W ramach specjalności <b>Biotechnologia przemysłowa</b> studenci zdobywają dodatkową wiedzę, umiejętności i kompetencje, które wykorzystywane są w wielu gałęziach przemysłu, min. w przemyśle farmaceutycznym, chemii przemysłowej bądź w przemyśle spożywczym. Przedmioty tj. bioremediacja terenów poprzemysłowych, metody zagospodarowania odpadów przemysłowych dają możliwość realizacji zadań w sektorze ochrony środowiska.</p> <p><b>Charakterystyka studiów</b></p> <p>Studia na kierunku Biotechnologia, o profilu praktycznym, trwają 2 lata (4 semestry). Absolwent uzyskuje tytuł zawodowy magistra. <b>Biotechnologia</b> to kierunek praktyczny, w ramach którego studenci, w oparciu o wiedzę z zakresu nauk biologicznych, jak również nauk ścisłych, nabywają umiejętności posługiwania się zaawansowaną wiedzą specjalistyczną w zakresie biotechnologii, pozwalającą na wyjaśnianie procesów i zjawisk zachodzących w przyrodzie i życiu codziennym oraz w zakresie technologii stosowanych w przemyśle, ochronie zdrowia i ochronie środowiska. Celem studiów jest wykształcenie praktycznych umiejętności stosowania określonych technik biotechnologicznych, umożliwiających m.in. selekcję i ukierunkowaną modyfikację mikroorganizmów i komórek organizmów wyższych, a także umiejętności projektowania bioprocessów i bioproduktów. Nabyta wiedza i umiejętności jej wykorzystania w projektowaniu i prowadzeniu eksperymentu w zakresie biotechnologii, umożliwiają absolwentom kierunku podjęcie pracy w zawodzie.</p> <p>Studia przeznaczone są dla absolwentów kierunku Biotechnologia I stopnia oraz kierunków pokrewnych, zainteresowanych mikrobiologią, genetyką, biologią molekularną, naukami o zdrowiu, analizą mikrobiologiczną żywności, procesami biotechnologicznymi wykorzystywanymi w przemyśle.</p> <p><b>Sylwetka Absolwenta</b></p> <p>Absolwenci specjalności <b>Biotechnologia przemysłowa</b> są zatrudniani w instytucjach naukowo-badawczych związanych z biotechnologią, w biurach projektowych oraz w firmach konsultingowych. Pracują w charakterze biotechnologów, specjalistów ds. zapewniania jakości, specjalistów ds. rejestracji</p>

	<p>leków w przemysłowych ośrodkach naukowo-badawczych, które wykorzystują procesy biotechnologiczne.</p> <p><b>Możliwości zatrudnienia</b></p> <p>Ukończenie studiów II stopnia na kierunku Biotechnologia na UJD umożliwia absolwentom udany start na rynku pracy, a w perspektywie zdobycie interesującego zawodu.</p> <p>Absolwenci <b>Biotechnologii</b> są przygotowani do podjęcia pracy w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ instytucjach naukowo-badawczych,</li> <li>○ laboratoriach analitycznych,</li> <li>○ przedsiębiorstwach z branży przemysłowej,</li> <li>○ ochronie środowiska,</li> <li>○ firmach biotechnologicznych,</li> <li>○ firmach medycznych i farmaceutycznych,</li> </ul> <p>świadczących usługi między innymi w zakresie identyfikacji tożsamości genetycznej mikroorganizmów, roślin i zwierząt; bioprodukcji substancji użytkowych; uzyskiwania nowych odmian roślin, zwierząt, mikroorganizmów; zapewnienia prawidłowości przebiegu procesów biotechnologicznych stosowanych w produkcji żywności.</p> <p>Są to przede wszystkim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ laboratoria mikrobiologiczne, badawcze, diagnostyczne,</li> <li>○ jednostki kontroli jakości wielu sektorów przemysłu związanych z biotechnologią, tj.: <ul style="list-style-type: none"> <li>– firmy i przedsiębiorstwa przetwarzające artykuły rolno-spożywcze,</li> <li>– zakłady i działy zajmujące się kontrolą i wytwarzaniem żywności,</li> <li>– stacje hodowli roślin.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Dane kontaktowe:</b>	<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>