

Specjalność:	Biotechnologia środowiska
Kierunek:	Biotechnologia
Poziom kształcenia:	studia I stopnia (licencjackie)
Profil:	Praktyczny
Forma studiów:	Stacjonarne i Niestacjonarne
Opis specjalności:	<p>W ramach specjalności Biotechnologia środowiska studenci zdobywają dodatkowe: wiedzę i umiejętności w zakresie zastosowania metod biotechnologicznych wykorzystywanych w ochronie środowiska. Zdobyte kompetencje pozwalają absolwentom podjąć pracę w laboratoriach, zakładach i przedsiębiorstwach zajmujących się monitoringiem i usuwaniem zanieczyszczeń środowiska, bioremediacją, oczyszczaniem ścieków, biodegradacją odpadów.</p> <p>Charakterystyka studiów</p> <p>Studia na kierunku Biotechnologia, o profilu praktycznym, trwają 3 lata (6 semestrów). Absolwent uzyskuje tytuł zawodowy licencjata. Biotechnologia to kierunek praktyczny, w ramach którego studenci, w oparciu o wiedzę z zakresu nauk biologicznych (m. in. biologia molekularna, genetyka, mikrobiologia), jak również nauk ścisłych (chemia) zdobywają umiejętności z zakresu biotechnologii tj. wykonywanie analiz laboratoryjnych i badań z użyciem materiału biologicznego oraz wykorzystania technologii i nowoczesnych metod biologii eksperymentalnej w działalności społeczno-gospodarczej. Zdobyte kwalifikacje i kompetencje umożliwiają sprawne poruszanie się absolwentów kierunku Biotechnologia na styku technologii i współczesnych metod biologii eksperymentalnej, a także przygotowują do współpracy ze specjalistami z innych dziedzin. Studia przeznaczone są dla osób zainteresowanych biotechnologią, mikrobiologią, genetyką, biologią molekularną, a także agrobiotechnologią, ekotoksykologią, procesami biotechnologicznymi wykorzystywanymi w ochronie środowiska.</p> <p>Sylwetka Absolwenta</p> <p>Absolwenci kierunku Biotechnologia są przygotowani do pracy w:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ wielu sektorach przemysłu związanych z biotechnologią ○ laboratoriach badawczych, badawczo-rozwojowych i diagnostycznych ○ jednostkach kontroli jakości <p>oraz do podjęcia studiów drugiego stopnia.</p> <p>Dodatkowo, w ramach specjalności Biotechnologia środowiska studenci zdobywają dodatkowe: wiedzę i umiejętności w zakresie zastosowania metod biotechnologicznych wykorzystywanych</p>

	<p>w ochronie środowiska. Zdobyte kompetencje pozwalają absolwentom podjąć pracę w laboratoriach, zakładach i przedsiębiorstwach zajmujących się monitoringiem i usuwaniem zanieczyszczeń środowiska, bioremediacją, oczyszczaniem ścieków, biodegradacją odpadów.</p> <p>Możliwości zatrudnienia</p> <p>Ukończenie studiów I stopnia na kierunku Biotechnologia na naszej Uczelni umożliwi absolwentom udany start na rynku pracy, a w perspektywie zdobycie interesującego zawodu.</p> <p>Absolwenci Biotechnologii są przygotowani do podjęcia pracy w:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ przemyśle fermentacyjnym, ○ rolnictwie, ○ laboratoriach analitycznych, ○ instytucjach naukowo-badawczych, ○ ochronie środowiska, ○ firmach biotechnologicznych, ○ firmach medycznych i farmaceutycznych, <p>świadczących usługi między innymi w zakresie identyfikacji tożsamości genetycznej mikroorganizmów, roślin i zwierząt; bioprodukcji substancji użytkowych; uzyskiwania nowych odmian roślin, zwierząt, mikroorganizmów.</p> <p>Są to przede wszystkim:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ laboratoria mikrobiologiczne, badawcze, diagnostyczne, ○ jednostki kontroli jakości wielu sektorów przemysłu związanych z biotechnologią, tj.: <ul style="list-style-type: none"> ▪ firmy i przedsiębiorstwa wytwarzające produkty fermentowane i spożywcze, ▪ zakłady i działy zajmujące się kontrolą i wytwarzaniem żywności, ▪ stacje hodowli roślin, ▪ przedsiębiorstwa prowadzące produkcję i zajmujące się obrotem materiałem nasiennym, ▪ zakłady przemysłowe.
<p>Dane kontaktowe:</p>	<p>e-mail: wnspt@ujd.edu.pl tel. 34 361 21 79</p> <p>www.wnspt.ujd.edu.pl</p>