

Ogólna charakterystyka kierunku studiów
obowiązuje od roku akademickiego 2026/27

Nazwa kierunku studiów	Biotechnologia
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Tytuł zawodowy	inżynier
Język prowadzonych studiów	polski
Wskazanie dyscypliny naukowej, do której jest przyporządkowany kierunek studiów, a w przypadku przyporządkowania do więcej niż jednej dyscypliny wskazanie dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się. Należy określić procentowy udział efektów uczenia się przypisanych do wskazanych dyscyplin w łącznej liczbie efektów uczenia się .	<p>dyscyplina wiodąca: technologia żywności i żywienia 65 %</p> <p>pozostałe dyscypliny: nauki biologiczne 35 %</p>
Koncepcja kształcenia, w tym wskazanie związku ze strategią Uczelni oraz potrzebami społeczno-gospodarczymi:	<p>Koncepcja kształcenia jest zgodna z dyscypliną: technologia żywności i żywienia oraz dyscypliną: nauki biologiczne i zgodna z profilem ogólnoakademickim. Prowadzenie tego kierunku jest zgodne ze strategią Uczelni (Strategia Rozwoju UP w Lublinie na lata 2019-2030), a do kierunkowych celów strategicznych należy m. in.: systematyczna poprawa jakości i efektywności kształcenia poprzez koncentrację potencjału badawczego i wdrożeniowego, kształcenie kadr, rozwinięcie i poszerzenie oferty kształcenia w nawiązaniu do potrzeb gospodarki, rozwój współpracy z ośrodkami krajowymi i zagranicznymi.</p> <p>Koncepcja kształcenia jest podporządkowana uzyskaniu przez absolwentów kwalifikacji dostosowanych do wymogów Polskich Ram</p>

	Kwalifikacji. Koncepcja kształcenia i program studiów oraz efekty uczenia się zostały oparte na krajowych i zagranicznych doświadczeniach w tym zakresie.
<p>Uzasadnienie utworzenia studiów i różnice w stosunku do innych programów studiów o podobnie zdefiniowanych efektach uczenia się prowadzonych w Uczelni i przyporządkowanych do tej samej dyscypliny:</p> <p>Nie ma na UP w Lublinie innego kierunku studiów pierwszego stopnia przyporządkowanych do dwóch dyscyplin; technologia żywności i żywienia oraz nauk biologicznych, które miałyby podobnie zdefiniowane efekty uczenia się.</p>	
<p>Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia:</p> <p>Kandydat ubiegający się o przyjęcie na studia pierwszego stopnia powinien posiadać świadectwo dojrzałości . Przedmioty maturalne zdane na poziomie podstawowym lub rozszerzonym, uwzględnione w kwalifikacji to: język obcy nowożytny oraz jeden przedmiot do wyboru z następujących: matematyka, biologia, chemia, fizyka i astronomia, informatyka.</p>	
<p>Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia, możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów:</p> <p>Celem kształcenia na studiach pierwszego stopnia na kierunku Biotechnologia jest przygotowanie specjalisty posiadającego wszechstronną wiedzę, umiejętności i kompetencje umożliwiające karierę zawodową w branży biotechnologicznej. Studia inżynierskie umożliwiają studentowi zdobycie szerokiej, specjalistycznej wiedzy biologiczno-chemicznej oraz znajomości podstaw technologicznych niezbędnych w pracy zawodowej. W trakcie studiów student zdobywa wiedzę i umiejętności z wielu dziedzin nauki wchodzących w skład biotechnologii, (np. biologii komórki, biofizyki, mikrobiologii, biochemii, genetyki, inżynierii genetycznej, biologii molekularnej, inżynierii i aparatury bioprocessowej i wielu innych oraz specjalistycznych działów biotechnologii jak: biotechnologia żywności lub biotechnologia w ochronie środowiska. Absolwent wykazuje się znajomością języka obcego na poziomie minimum B2. Jest również przygotowany do samodzielnego pogłębiania wiedzy i nabywa kompetencje społeczne niezbędne do pracy na różnych stanowiskach.</p> <p>Absolwent posiadający dyplom inżyniera biotechnologii jest przygotowany do podjęcia pracy zawodowej w laboratoriach zakładów przemysłu rolno-spożywczego, laboratoriach diagnostycznych i kontrolnych, wykorzystujących nowoczesne techniki analityczne. Absolwent może również podejmować pracę zawodową w przedsiębiorstwach produkujących preparaty biotechnologiczne różnego przeznaczenia (enzymatyczne, lecznicze, weterynaryjne, suplementy diety, preparaty do ochrony środowiska), biomateriały oraz w zakładach przemysłowych bazujących na materiale biologicznym.</p> <p>Absolwenci studiów pierwszego stopnia są odpowiednio przygotowani do podjęcia nauki na studiach drugiego stopnia.</p>	