

Ogólna charakterystyka kierunku studiów
obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025

Nazwa kierunku studiów	Zarządzanie w biobiznesie
Poziom studiów	Studia II stopnia
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Studia stacjonarne (4 semestry)
Tytuł zawodowy	Magister
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.	Dyscyplina wiodąca: rolnictwo i ogrodnictwo 56% Pozostałe dyscypliny naukowe: ekonomia i finanse 25%; nauki o zarządzaniu i jakości 19%
Koncepcja kształcenia, w tym wskazanie związku ze strategią Uczelni oraz potrzebami społeczno-gospodarczymi: Koncepcja kształcenia wpisuje się w dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo, ekonomia i finanse oraz nauki o zarządzaniu i jakości, profil ogólnoakademicki. W programie studiów znajdują się również elementy wiedzy i umiejętności z zakresu nauk przyrodniczych, ścisłych i humanistycznych. <i>Zarządzanie w biobiznesie</i> zapewnia szeroki, ale szczegółowy wgląd zarówno w teorię, jak i praktykę przedsiębiorczości i biznesu w sektorze biogospodarki. Realizując interdyscyplinarny program studiów, obejmujący cały łańcuch wartości i sieci opartych na bioprocessach, studenci badają ekonomiczny, ekologiczny, technologiczny i społeczny wymiar biogospodarki na poziomie mikro i makro. Część zajęć (w tym wszystkie wykłady) realizowanych na kierunku <i>Zarządzanie w biobiznesie</i> może być prowadzona z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość (w ilości nie przekraczającej 75% punktów ECTS) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. z 2021 poz. 661 z późn zm.). Jest to możliwe gdyż Uczelnia zapewnia dostęp do infrastruktury informatycznej i oprogramowania umożliwiającego synchroniczną i asynchroniczną interakcję między uczestnikami zajęć, a nauczycielami. Nauczyciele akademicki są przygotowani do realizacji zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość. Do prowadzenia kształcenia w formie zdalnej można wykorzystać platformę Eduportal (https://platformaeducacyjna.up.lublin.pl/logowanie) lub inne platformy (np. MS Teams). Na stronie Uczelni zamieszczono materiały pomocnicze z praktycznymi wskazówkami odnośnie obsługi platform edukacyjnych do kształcenia na odległość (https://up.lublin.pl/centrum-informatyki/#teams). Kierunek <i>Zarządzanie w biobiznesie</i> , realizowany na studiach II stopnia w systemie studiów	

stacjonarnych jest zgodny ze strategią Uczelni i Wydziału, której celem jest zapewnienie wysokiej jakości kształcenia, doskonalenie kompetencji i stabilny rozwój potencjału kadry naukowo-dydaktycznej, rozwój infrastruktury umożliwiającej realizację procesu dydaktycznego oraz badań naukowych na najwyższym poziomie. Kierunek doskonale wpisuje się we wszystkie pięć obszarów misji UP: Techniki, technologie i organizacja wytwarzania żywności; Bezpieczeństwo żywnościowe i gospodarka zasobami środowiska; Nauki przyrodnicze i biogospodarka; Profilaktyka i zdrowy styl życia; Kształtowanie konkurencyjności i zrównoważonego rozwoju.

Uwzględniając potrzeby społeczno-gospodarcze, kierunek *Zarządzanie w biobiznesie* stanowi istotny element rozwoju inteligentnych specjalizacji województwa lubelskiego, tj. biogospodarki, sektora usług medycznych i prozdrowotnych, oraz energetyki niskoemisyjnej. Jest odpowiedzią na współczesne wyzwania cywilizacyjne, tj. wzrost zapotrzebowania na żywność, wywołany rosnącą liczbą ludności świata; zanieczyszczenie środowiska przyrodniczego; wyczerpywanie się wielu zasobów nieodnawialnych czy zmiany klimatu.

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:

Z punktu widzenia rozwoju gospodarczego, biobiznes jest jedną z najważniejszych dziedzin aktywności podmiotów. Ludzkość zużywa około 85 milionów baryłek ropy na dzień - w transporcie, do produkcji tworzyw sztucznych oraz szerokiej gamy innych produktów takich jak: samochody, telefony komórkowe, ubrania i buty, czy kosmetyki. Procesy wytwarzania opierają się na wykorzystaniu zasobów nieodnawialnych, a populacja świata wciąż rośnie. Gospodarka przyszłości musi opierać się na bioprocessach. Nowe produkty, materiały, chemikalia, a nawet energia będą pochodzić z odnawialnych zasobów biologicznych.

Zapotrzebowanie na specjalistów z dziedziny biobiznesu jest obecnie bardzo duże, zaś podaż kadr ciągle niewspółmiernie mała. Interdyscyplinarne, 4-semestralne studia *Zarządzanie w biobiznesie* są unikalną ofertą kształcenia w obszarze biogospodarki, ze szczególnym uwzględnieniem biotechnologii i branży life science. Program studiów zachęcać ma do krytycznego myślenia, a absolwenci będą dysponować umiejętnościami niezbędnymi do rozwijania i wykonywania różnorodnych działań w ramach gospodarki opartej na bioprocessach.

Uczelnia nie prowadzi kształcenia na kierunku, którego program określają podobne efekty uczenia się, przyporządkowane do tej samej dyscypliny.

Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia:

Na studia drugiego stopnia mogą ubiegać się osoby posiadające tytuł zawodowy licencjata lub inżyniera kierunków: ekonomia, agrobiznes, rolnictwo lub kierunku pokrewnego (tj. kończącego się nadaniem tytułu zawodowego licencjata lub inżyniera, którego efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji pokrywają co najmniej 60% treści programowych zawartych w programach studiów pierwszego stopnia wyżej wymienionych kierunków). Liczba punktów ECTS o treściach zgodnych nie może być mniejsza niż 126.

Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia, możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów:

Celem studiów na kierunku *Zarządzanie w biobiznesie* jest uzyskanie przez absolwenta najbardziej nowoczesnych kwalifikacji magisterskich poprzez opanowanie wszechstronnej wiedzy i umiejętności potrzebnych menedżerom i przyszłym właścicielom firm, będącym specjalistami w dziedzinie biogospodarki.

W ramach interdyscyplinarnego programu oferowanego w obszarze trzech dyscyplin, tj.: rolnictwa i ogrodnictwa, ekonomii i finansów oraz nauk o zarządzaniu i jakości, absolwenci są w stanie zrozumieć istotę łańcuchów wartości opartych na bioprocessach z perspektywy:

- firm, które koncentrują uwagę na biozasobach i bioproduktach,
- producentów starających się wykorzystywać zasoby odnawialne i wprowadzających na

rynek odpowiednie produkty,

- interesariuszy próbujących ocenić potrzebę i poziom akceptacji takich produktów,
- instytucji wspierających rozwój łańcuchów wartości opartych na bioprocessach, np. poprzez usługi badawcze i doradcze.

Absolwent kierunku *Zarządzanie w biobiznesie* jest przygotowany do pracy na stanowiskach menedżerskich w przedsiębiorstwach branży rolno-żywnościowej. Jest specjalistą przygotowanym do pracy w instytucjach obsługujących podmioty sektora rolno-żywnościowego takich jak: agencje płatnicze, banki, instytucje ubezpieczeniowe. W szczególności absolwent kierunku *Zarządzanie w biobiznesie* może aplikować na stanowiska:

- w działach produkcji, marketingu oraz badań i rozwoju firm wytwarzających produkty oparte na biozasobach i procesach biotechnologicznych (np. w przemyśle spożywczym, sektorze bioenergii, produkcji biomateriałów i biofarmaceutyków),
- w instytucjach badawczych sektora publicznego,
- w organizacjach wspierających łańcuchy wartości oparte na bioprocessach, (w tym firmy i organizacje konsultingowe),
- w ministerstwach, agencjach i organizacjach międzynarodowych wspierających biogospodarkę (w tym międzynarodowe organizacje rozwoju).

Absolwent kierunku *Zarządzanie w biobiznesie* przygotowany jest również do samodzielnego prowadzenia działalności gospodarczej, w tym świadczenia usług doradczych. Biegła znajomość przynajmniej jednego języka obcego pozwala absolwentowi na swobodne funkcjonowanie w europejskiej przestrzeni społeczno-gospodarczej poprzez podejmowanie zatrudnienia zarówno w kraju, jak i za granicą. Absolwent kierunku *Zarządzanie w biobiznesie* może również poszerzać swoją wiedzę i kontynuować kształcenie na studiach doktoranckich i podyplomowych.