

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

obowiązuje od roku akademickiego 2026-2027

Nazwa kierunku studiów	inżynieria środowiska
Poziom studiów	drugiego stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne i niestacjonarne
Tytuł zawodowy	magister 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.	Dyscyplina wiodąca: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka – 100%
Koncepcja kształcenia, w tym wskazanie związku ze strategią Uczelni oraz potrzebami społeczno-gospodarczymi: Koncepcja kształcenia na kierunku inżynieria środowiska jest zgodna z wizją rozwoju UP w Lublinie, w szczególności dotyczącą tworzenia, poszerzania i upowszechniania wiedzy w zakresie bezpieczeństwa środowiska i racjonalnej gospodarki zasobami naturalnymi, zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju. Podporządkowana jest zapewnieniu najwyższej jakości kształcenia, przez wzbogacenie i różnicowanie oferty dydaktycznej, wykorzystanie nowoczesnych metod i technologii w dydaktyce oraz wzmocnienie jakości dydaktyki w działalności Uniwersytetu. Do kierunkowych celów strategicznych Uczelni należy m.in. systematyczna poprawa jakości i efektywności kształcenia przez koncentrację potencjału badawczego, wdrożeniowego, kształcenie kadr, rozwinięcie i poszerzenie oferty kształcenia uwzględniające potrzeby gospodarki, rozwój współpracy z ośrodkami zagranicznymi. Opracowana i realizowana na kierunku inżynieria środowiska koncepcja kształcenia i programu studiów jest zgodna z potrzebami rynku pracy, a podstawą do jej określenia były wnioski wynikające z dyskusji z interesariuszami wewnętrznymi i zewnętrznymi (przedstawiciele otoczenia społeczno-gospodarczego). Program studiów drugiego stopnia na kierunku inżynieria środowiska pozostaje w ścisłym związku z zagadnieniami z zakresu infrastruktury technicznej służącej ochronie i kształtowaniu środowiska oraz pozwala na osiągnięcie zdefiniowanych dla kierunku efektów uczenia się. Obejmuje trzy obszary tematyczne związane z gospodarką odpadami, alternatywnymi źródłami energii oraz gospodarką wodno-ściekową, w szczególności z	

budową, projektowaniem i eksploatacją sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, systemów ujmowania i uzdatniania wód, zbiorowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, systemów wykorzystujących energię ze źródeł niekonwencjonalnych, systemów zagospodarowania, unieszkodliwiania i recyklingu odpadów. Jest dostosowany do programu kształcenia na studiach pierwszego stopnia i służy kompleksowemu uzupełnieniu i poszerzeniu kompetencji nabytych na tym poziomie.

Na studiach niestacjonarnych drugiego stopnia część wykładów może być prowadzona z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość. Uczelnia zapewnia dostęp do infrastruktury informatycznej i oprogramowania umożliwiającego interakcję między uczestnikami zajęć, a nauczycielami. Do prowadzenia zajęć w formie zdalnej można wykorzystać platformę Eduportal lub inne platformy (np. MS Teams). Nauczyciele akademicki są przygotowani do realizacji zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, dodatkowo Uczelnia zapewnia im dostęp do materiałów instruktażowych dotyczących obsługi platform edukacyjnych do kształcenia na odległość. Koncepcja kształcenia na kierunku inżynieria środowiska jest ściśle powiązana z rozwojem dyscypliny naukowej, do której odnoszą się efekty uczenia się. Kierunek studiów inżynieria środowiska, zgodnie z obowiązującą aktualnie klasyfikacją dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych, jest przyporządkowany do dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych, a efekty uczenia się dla studiów drugiego stopnia odnoszą się w całości do dyscypliny inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (100%).

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:

Program studiów drugiego stopnia na kierunku inżynieria środowiska zakłada przekazywanie treści z obszaru nauk inżynieryjno-technicznych w powiązaniu z ochroną środowiska. Kładzie szczególny nacisk na pogłębienie i poszerzenie wiedzy zdobytej na pierwszym poziomie kształcenia oraz nabycie nowych umiejętności i kompetencji, głównie w zakresie projektowania i eksploatacji systemów gospodarki odpadami, alternatywnych źródeł energii i gospodarki wodno-ściekowej.

W przypadku absolwentów studiów drugiego stopnia kierunku inżynieria środowiska realizacja programu studiów drugiego stopnia daje możliwość ubiegania się o nadanie uprawnień budowlanych bez ograniczeń w zakresie instalacji, sieci i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Jest to jedyny kierunek spośród realizowanych obecnie w Uniwersytecie Przyrodniczym, który umożliwia spełnienie wymagań w zakresie wykształcenia, określonych dla kandydatów starających się o uzyskanie uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej.

Kompetencje absolwentów kierunku inżynieria środowiska oraz efekty uczenia się są odmienne od realizowanych na innych kierunkach studiów w Uniwersytecie i przyporządkowanych do tej samej dyscypliny.

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

Kandydat ubiegający się o przyjęcie na studia drugiego stopnia powinien posiadać dyplom z tytułem zawodowym inżyniera kierunku inżynieria środowiska lub dyplom z tytułem inżyniera lub magistra inżyniera kierunku pokrewnego, na którym efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych pokrywają się przynajmniej w 60 % z efektami uczenia się obowiązującymi na studiach pierwszego stopnia kierunku,

na który ubiega się kandydat. Liczba pkt ECTS o treściach zgodnych nie może być mniejsza niż 126.

Przyjęcia kandydatów na studia drugiego stopnia stacjonarne i niestacjonarne będą odbywały się na podstawie list rankingowych sporządzonych wg średniej ocen z egzaminów i zaliczeń uzyskanych na studiach pierwszego stopnia albo drugiego stopnia.

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na studia stacjonarne drugiego stopnia podlegają rekrutacji na semestr letni, na studia niestacjonarne drugiego stopnia – na semestr zimowy.

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

Absolwent studiów drugiego stopnia kierunku inżynieria środowiska ma wiedzę z zakresu nauk inżynieryjno-technicznych i przyrodniczych. Posiada szczegółową i pogłębioną, w stosunku do studiów pierwszego stopnia wiedzę i umiejętności w zakresie projektowania, wykonawstwa i eksploatacji urządzeń i obiektów technicznych związanych z gospodarką odpadami, wykorzystaniem alternatywnych źródeł energii oraz gospodarką wodną i ściekową.

Studia na kierunku inżynieria środowiska przygotowują absolwentów do projektowania, kierowania budową, wykonywania nadzoru inwestorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz eksploatacji obiektów i urządzeń inżynierskich.

Absolwent kierunku inżynieria środowiska jest przygotowany do pracy w podmiotach, których działalność związana jest z inżynierią i ochroną środowiska, w tym m.in. z racjonalnym wykorzystaniem i ochroną zasobów wodnych, zaopatrzeniem w wodę, odprowadzaniem oraz oczyszczaniem ścieków, gospodarką odpadami, wykorzystaniem alternatywnych źródeł energii, itp.

Absolwent kierunku inżynieria środowiska studiów drugiego stopnia jest przygotowany do podjęcia studiów trzeciego stopnia w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, szczególnie w ramach dyscypliny inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

Ukończenie studiów drugiego stopnia na kierunku inżynieria środowiska daje możliwość ubiegania się o nadanie uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji, sieci i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń.