

SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU STUDIÓW I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

obowiązuje od roku akademickiego 2026-2027

Nazwa kierunku studiów	inżynieria środowiska	
Poziom studiów	drugiego stopnia	
Profil studiów	ogólnoakademicki	
Liczba semestrów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	3	4
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	90	
Łączna liczba godzin zajęć w planie studiów	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	900	540
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
	45,08 ECTS	-
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż nauki humanistyczne lub nauki społeczne	6 ECTS	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć z języka obcego	2 ECTS	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć podlegających wyborowi (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	28 ECTS (31,1%)	
Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej wiodącej ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka – 90 ECTS (100%)	
Liczba punktów ECTS przypisana do pozostałych dyscyplin naukowych ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów	-	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy kierunków o profilu praktycznym	-	
Łączna liczba punktów ECTS, przypisana do zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności	62 ECTS (68,9%)	

naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy kierunków o profilu ogólnoakademickim		
Liczba godzin zajęć prowadzona na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy	900	540
Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia: Skuteczność osiągania modułowych efektów uczenia się oraz metody i kryteria ich weryfikacji będą określone na pierwszych zajęciach z danego modułu przez osoby odpowiedzialne za przedmiot. Modułowe efekty uczenia się będą weryfikowane na każdym etapie procesu kształcenia w odniesieniu do wszystkich form realizowanych zajęć (wykłady, ćwiczenia, seminaria). Stopień osiągnięcia modułowych efektów uczenia się będzie weryfikowany: w zakresie wiedzy – na podstawie egzaminu, zaliczenia pisemnego lub ustnego; w zakresie umiejętności – na podstawie sprawozdań z ćwiczeń, prac projektowych/prezentacji, oceny poprawności wykonania zadań z zastosowaniem zdobytej wiedzy; w zakresie kompetencji społecznych – na podstawie oceny pracy studenta w grupie i udziału w dyskusji. Dokumentacja związana z oceną modułowych efektów uczenia się będzie przechowywana przez osoby odpowiedzialne za moduły (przedmioty), zaś protokoły egzaminów i zaliczeń końcowych będą archiwizowane i przechowywane w teczkach studentów w dziekanacie. Weryfikacja osiąganych efektów uczenia się będzie prowadzona w oparciu o analizę rozkładu ocen z poszczególnych modułów, ocen prac dyplomowych, ocen z egzaminów dyplomowych, średniej oceny ze studiów zgodnie z procedurami zapisanymi w Wydziałowej Księdze ds. Jakości Kształcenia. Komisja ds. Jakości Kształcenia rokrocznie będzie sporządzać raport z osiągania efektów uczenia się, który będzie przedstawiany na posiedzeniu Kolegium Wydziału i podawany do wiadomości Rady Programowej. Funkcjonowanie Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia jest zgodne z uchwałą nr 53/2019-2020 Senatu UP w Lublinie z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie wewnętrznego systemu zarządzania jakością kształcenia w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie oraz zarządzeniem nr 20 Rektora UP w Lublinie z dnia 28 lutego 2020 r. w sprawie wprowadzenia procedur funkcjonowania wewnętrznego systemu zarządzania jakością kształcenia.		
Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych wraz z liczbą punktów ECTS przyporządkowaną do praktyk: -		
Warunki realizacji programu studiów: opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów (grupy przedmiotów np. ogólne, podstawowe, kierunkowe) zasady wyboru przedmiotów fakultatywnych, specjalności itp.: Wydział Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Przyrodniczego spełnia warunki prowadzenia studiów określone w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 1668) w nawiązaniu do Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 1669) i Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. 1861) oraz w wytycznych Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Między innymi: - spełnia wymagania dotyczące kwalifikacji nauczycieli akademickich zatrudnionych w pełnym wymiarze czasu pracy, planowanych do realizacji zajęć na kierunku inżynieria środowiska o profilu ogólnoakademickim, - dysponuje infrastrukturą, zapewniającą prawidłową realizację celów kształcenia, w tym zapewnia właściwy dostęp do sal dydaktycznych, laboratoriów i pracowni, - zapewnia studentom dostęp do biblioteki wyposażonej w literaturę zalecaną w ramach kształcenia na kierunku inżynieria środowiska,		

- wdraża wewnętrzny system zapewniania jakości kształcenia, uwzględniający działania na rzecz doskonalenia programu kształcenia na prowadzonym kierunku studiów.

Studia stacjonarne trwają 3 semestry, a niestacjonarne – 4. Studia kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera. Zaliczenie semestru studiów będzie możliwe po uzyskaniu przez studenta odpowiedniej liczby punktów ECTS określonych w planie studiów. Realizacja przez studentów programu studiów, będzie sukcesywnie podnosić stopień zaawansowania ich wiedzy i umiejętności w zakresie studiowanego kierunku. W pierwszym semestrze plan studiów przewiduje głównie przedmioty ogólne, w tym m.in. język obcy specjalistyczny, statystykę, zarządzanie środowiskowe, monitoring środowiska, antropogeniczne zanieczyszczenia środowiska, automatyka i eksploatacja urządzeń technicznych, toksykologia, kosztorysowanie obiektów inżynierskich, technologia i organizacja robót instalacyjnych oraz komputerowe wspomaganie projektowania inżynierskiego. W kolejnych semestrach przewidziano realizację przedmiotów ściśle związanych z kierunkiem studiów i jego głównymi obszarami. Wśród przedmiotów z obszaru gospodarki wodno-ściekowej znalazły się m.in. urządzenia do oczyszczania ścieków i uzdatniania wód, projektowanie sieci i instalacji wodociągowych, projektowanie sieci i instalacji kanalizacyjnych, eksploatacja systemów sanitarnych, zamknięte obiegi wody, systemy nawadniające, czy hydrofitowe oczyszczalnie ścieków. Z obszaru gospodarki odpadami w planie studiów uwzględniono m.in. technologie gospodarki odpadami, recykling odpadów, gospodarkę osadami ściekowymi, odzysk surowców i energii z odpadów, biodegradowalne materiały opakowaniowe, ciśnieniowo-termiczne metody obróbki odpadów oraz zarządzanie gospodarką odpadami. Z zakresu alternatywnych źródeł energii znalazły się: niekonwencjonalne zasoby energii, biopaliwa, agroenergetyka, OZE w rolnictwie, technologie w energetyce alternatywnej, energia z biomasy, ocena surowców energetycznych, technologie energooszczędne i termomodernizacja.

W programie studiów zaplanowano wymaganą przepisami liczbę godzin i punktów ECTS w zakresie kształcenia z języka obcego (30 godz., 2 ECTS) i przedmiotów z dziedziny nauk humanistycznych (75 godz., 6 ECTS).

Studenci wybierają przedmioty do realizacji spośród przedmiotów do wyboru określonych w programie studiów. Grupa przedmiotów fakultatywnych obejmuje 11 bloków przedmiotów do wyboru oraz język obcy specjalistyczny (wybór języka i poziomu biegłości). Stanowią one ogółem 28 ECTS (31,1% wszystkich punktów ECTS). W jednym z bloków przewidziano dwa przedmioty do wyboru prowadzone w języku angielskim (przedmiot do wyboru 1). Przed rozpoczęciem kształcenia w każdym z semestrów, w którym przewidziane są przedmioty do wyboru, student w formie pisemnej zgłasza w Dziekanacie Wydziału Inżynierii Produkcji chęć uczestnictwa w zajęciach z wybranego przedmiotu.

Przed rozpoczęciem drugiego semestru na studiach stacjonarnych i trzeciego na studiach niestacjonarnych, studenci wybierają tematy prac dyplomowych. Temat pracy musi być zgodny z kierunkiem studiów i musi zostać zaakceptowany przez Radę Programową.

Po spełnieniu wszystkich wymogów określonych w przepisach prawnych (Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 1668); Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (Dz. U. 1861)) i Regulaminie studiów, studenci przystępują do egzaminu dyplomowego.

W programie studiów na drugim stopniu kierunku inżynieria środowiska nie przewiduje się specjalności.