

**Szczegółowa charakterystyka programu studiów i warunki realizacji programu studiów
obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026**

| | | |
|--|---|--------------------|
| Nazwa kierunku studiów | zarządzanie i inżynieria produkcji | |
| Poziom studiów | pierwszego stopnia | |
| Profil studiów | ogólnoakademicki | |
| Liczba semestrów | st. stacjonarne | st. niestacjonarne |
| | 7 | 7 |
| Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie | 210 | |
| Łączna liczba godzin zajęć w planie studiów | st. stacjonarne | st. niestacjonarne |
| | 2400 | 1440 |
| 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 |
| | 106 | – |
| 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 | 5 | |
| Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć z języka obcego | 8 | |
| Łączna liczba punktów ECTS, przypisana w planie studiów do zajęć podlegających wyborowi (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS) | 77 | |
| Liczba punktów ECTS przypisana do dyscypliny naukowej wiodącej ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów | inżynieria mechaniczna: 175 ECTS (82%) | |
| Liczba punktów ECTS przypisana do pozostałych dyscyplin naukowych ze wskazaniem udziału procentowego w łącznej liczbie punktów ECTS dla całego programu studiów | nauki o zarządzaniu i jakości: 35 ECTS (18%) | |
| 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 naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy kierunków o profilu ogólnoakademickim | 121 |
| Liczba godzin zajęć prowadzona na kierunku studiów przez nauczycieli zatrudnionych w Uczelni jako podstawowym miejscu pracy | 2400/1440 |
| <p>Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia:</p> <p>Sposoby weryfikacji i ocena efektów uczenia się osiągniętych przez studenta określone są na pierwszych zajęciach z danego modułu przez osoby odpowiedzialne za przedmiot. Modułowe efekty uczenia się sprawdzane są na każdym etapie procesu kształcenia w odniesieniu do wszystkich form realizowanych zajęć (wykłady, ćwiczenia, seminaria). Stopień osiągnięcia modułowych efektów uczenia się weryfikuje się: 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 przechowywana jest przez osoby odpowiedzialne za moduły (przedmioty), zaś protokoły egzaminów i zaliczeń końcowych archiwizuje się w teczkach studentów w dziekanacie. Weryfikacja osiąganych efektów uczenia się prowadzona jest na podstawie analizy 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 sporządza raport z osiągania efektów uczenia się, który jest 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.</p> | |
| <p>Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych wraz z liczbą punktów ECTS przyporządkowaną do praktyk:</p> <p>Studenci kierunku <i>zarządzanie i inżynieria produkcji</i> studiów stacjonarnych i niestacjonarnych realizują praktyki zawodowe w wymiarze 4 tygodni (6 ECTS), podlegając ogólnym zasadom obowiązującym na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie. Celem praktyki jest połączenie wiedzy teoretycznej nabytej w toku studiów z jej praktycznym zastosowaniem oraz uzyskanie umiejętności pracy w zespole. Uczelnia organizuje praktyki zawodowe i sprawuje nadzór dydaktyczny nad ich przebiegiem. Władze Dziekańskie Wydziału oraz Biuro Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego</p> | |

organizują seminaria i konsultacje ze studentami zobowiązanymi do zrealizowania praktyk zawodowych, udostępniają im materiały dydaktyczne, dzienniczki praktyk i inne wymagane dokumenty. Spotkania ze studentami w związku z praktykami są organizowane przez pracownika Biura Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego na początku semestru, w którym praktyka przewidziana jest planem studiów (semestr VI). Na spotkaniu obecny jest również prodziekan odpowiedzialny za kierunek studiów zarządzanie i inżynieria produkcji. Nadzór nad przebiegiem praktyki zawodowej sprawuje prodziekan odpowiedzialny za ZiIP oraz pracownik Biura Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego. Uczelnia zobowiązuje się do wskazania miejsca odbywania praktyki zawodowej każdemu studentowi Uczelni zobowiązanemu do jej zrealizowania a także do ubezpieczenia studentów odbywających praktyki zawodowe od następstw nieszczęśliwych wypadków.

Zaliczenie praktyki zawodowej przeprowadzane jest w formie egzaminu ustnego. Przystępując do zaliczenia praktyki zawodowej student przedstawia dzienniczek praktyk uzupełniony zgodnie z zaleceniami Biura Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego. Po zaliczeniu praktyki dzienniczek wraz z protokołem komisja egzaminacyjna przekazuje do dziekanatu. Dzienniczek jest przechowywany w teczce akt osobowych studenta.

Zaliczenie praktyki zawodowej następuje przed komisją powołaną przez dziekana, w skład której wchodzi prodziekan jako przewodniczący, dwóch nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia na danym kierunku studiów oraz pracownik Biura Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego. Pierwszy termin egzaminu z praktyk zawodowych jest wyznaczany w terminie 1-15 września danego roku akademickiego w przypadku praktyk realizowanych w semestrze letnim i w terminie 1-20 lutego w przypadku praktyk realizowanych w semestrze zimowym z wyjątkiem kierunków studiów, dla których ustalono indywidualną organizację roku akademickiego. Student, który nie uzyskał zaliczenia praktyki zawodowej ma prawo przystąpić dwukrotnie do zaliczeń poprawkowych.

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. Nauczyciele akademicy realizujący zajęcia na kierunku o profilu ogólnoakademickim *zarządzanie i inżynieria produkcji*, spełniają wymagania dotyczące kwalifikacji niezbędnych do realizacji zajęć i są zatrudnieni w pełnym wymiarze czasu pracy. Wydział dysponuje niezbędną infrastrukturą, zapewniającą prawidłową realizację celów kształcenia, w tym zapewnia właściwy dostęp do sal dydaktycznych, laboratoriów i pracowni. Dodatkowo studenci posiadają dostęp do biblioteki wyposażonej w literaturę

zalecaną w ramach kształcenia na niniejszym kierunku studiów. Jednocześnie na Wydziale wdrożony jest wewnętrzny system zapewniania jakości kształcenia, uwzględniający działania na rzecz doskonalenia programu kształcenia na prowadzonych kierunkach studiów, w tym i na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji*.

Studia stacjonarne i niestacjonarne realizowane w ramach kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji*, trwają VII semestrów. Studia kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera. Zaliczenie semestru studiów możliwe jest po uzyskaniu przez studenta odpowiedniej liczby punktów ECTS określonych w planie studiów. Realizacja przez studentów programu studiów sukcesywnie podnosi stopień zaawansowania ich wiedzy i umiejętności w zakresie studiowanego kierunku. Pierwsze dwa lata studiów (semestry I-IV) stanowią ogólny i podstawowy program kształcenia. Od semestru V studenci mają zróżnicowany program kształcenia w ramach dwóch specjalności: *inżynieria zarządzania produkcją i usługami* oraz *zarządzanie i inżynieria przetwórstwa spożywczego*. W pierwszym roku (semestry I i II) plan studiów przewiduje głównie przedmioty ogólne i podstawowe w tym m.in. Wychowanie fizyczne, Język obcy, Chemię, Fizykę, Matematykę, Finanse i rachunkowość, Zarządzanie, Makroekonomię, Mikroekonomię, Rachunek kosztów dla inżynierów, Projektowanie inżynierskie i grafikę inżynierską, Naukę o materiałach. W kolejnych semestrach (III-IV) przewidziano kontynuację nauczania języków obcych oraz kolejnych przedmiotów podstawowych ściśle związanych z kierunkiem studiów do których można zaliczyć m.in.: Marketing, Procesy produkcyjne, Zarządzanie produkcją i usługami, Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem, Logistykę w przedsiębiorstwie. Kolejne semestry studiów (od V) umożliwiają w związku z wyborem specjalności ukierunkowanie kształcenia. Wśród przedmiotów kierunkowych z obszaru zarządzania produkcją i usługami studenci mają możliwość realizacji m.in. Towaroznawstwa środków do produkcji, Systemów gospodarki paliwowo-smarowej, Systemów informacji przestrzennej, Zarządzania zasobami ludzkimi, Organizacji usług, Gospodarki energetycznej, Zarządzania energią. Natomiast w obszarze zarządzania i inżynierii przetwórstwa spożywczego w planie studiów uwzględniono m.in. Maszyny przemysłu spożywczego, Podstawy konstrukcji maszyn, Inżynierię ciepłą, Inżynierię przetwórstwa zbóż, Inżynierię piekarnictwa, Przetwarzanie surowców pochodzenia zwierzęcego, Ogólną technologię żywności, Inżynieryjne aspekty przetwórstwa żywności, Chłodnictwo i urządzenia chłodnicze, Zarządzanie procesami suszarniczymi, Procesy technologiczne w przetwórstwie owoców i warzyw, Projektowanie inwestycji rolno-spożywczej.

Oprócz wymienionych przedmiotów kierunkowych w programie studiów przewidziano możliwość indywidualnego wyboru przez studentów języków obcych (wybór języka i poziomu biegłości), jak również dodatkowych przedmiotów fakultatywnych (6 bloków realizowanych od semestru V) w tym jednego bloku w którym 2 moduły mogą być realizowane w języku angielskim. Przed rozpoczęciem kształcenia w semestrze w którym przewidziano te przedmioty student w formie pisemnej zgłasza w Dziekanacie Wydziału Inżynierii Produkcji chęć uczestnictwa w zajęciach z wybranego przedmiotu.

W programie studiów stacjonarnych zaplanowano wymaganą przepisami liczbę godzin i punktów ECTS w zakresie kształcenia z języka obcego (105 godz., 8 ECTS) i

przedmiotów z dziedziny nauk humanistycznych (75 godz., 5 ECTS), technologii informacyjnej (30 godz., 2 ECTS), bhp z ergonomią (45 godz., 3 ECTS) seminarium dyplomowe - 2 semestry - (60 godz., 4 ECTS). W programie studiów niestacjonarnych przewidziano wymaganą przepisami liczbę godzin i punktów ECTS proporcjonalną do wymiaru godzin studiów stacjonarnych z ogólnym udziałem 60%.

Do końca marca na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych, studenci wybierają tematy projektów inżynierskich. Temat projektu musi być zgodny z kierunkiem studiów i powinien 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 inżynierskiego.