



UNIwersytet
Przyrodniczy
we Wrocławiu

Program studiów

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Spis treści

Charakterystyka kierunku	3
ECTS	5
Sekwencje przedmiotów	6
Efekty	7
Plan studiów	9
Sylabusy	13

Charakterystyka kierunku

Informacje podstawowe

Nazwa kierunku:	Zarządzanie i inżynieria produkcji
Poziom:	studia drugiego stopnia (magister inżynier)
Profil:	ogólnoakademicki
Forma:	stacjonarne
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister inżynier
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	3
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	90
Liczba godzin (w tym realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość):	1174
Liczba godzin z wychowania fizycznego*:	0

*) - dotyczy studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich realizowanych w formie stacjonarnej

Przyporządkowanie kierunku do dziedzin oraz dyscyplin, do których odnoszą się efekty uczenia się:

Dyscyplina wiodąca	Udział procentowy	ECTS
Rolnictwo i ogrodnictwo	55%	50
Inżynieria mechaniczna	25%	22
Ekonomia i finanse	20%	18

Sylwetka absolwenta

Absolwent kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, jest przygotowany do wykonywania zawodu magistra inżyniera - specjalisty w dziedzinie gospodarowania zasobami finansowymi, ludzkimi i materialnymi, przeprowadzania analizy informacji, a także generowania informacji wspierających podejmowanie racjonalnych decyzji osadzonych w kanonach nauk o zarządzaniu. Dzięki temu może zostać zatrudniony w przedsiębiorstwach, organizacjach i instytucjach (publicznych i pozarządowych) na stanowiskach wykonawczych - w kraju i za granicą. Wiedzę z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji uzupełnia podstawowymi informacjami z zakresu szeroko rozumianej gospodarki żywnościowej co w aspekcie tzw. bezpieczeństwa żywnościowego kraju sprawia, iż absolwent kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji staje się specjalistą potrafiącym zrozumieć procesy zachodzące w globalnej gospodarce żywnościowej, a także pozwoli mu na zdobycie wszechstronnej wiedzy w zakresie organizacji i zarządzania produkcją w sektorze rolno-spożywczym w praktycznym aspekcie zastosowań. Dzięki nabyciu znajomości języka obcego (na poziomie biegłości B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy) absolwent będzie przygotowany do swobodnego poruszania się w europejskiej przestrzeni społeczno-gospodarczej. Będzie mógł również podjąć kształcenie w szkołach doktorskich.

Wymiar (liczba godz. i punktów ECTS), zasady i forma odbywania praktyk

Praktyka 4-tygodniowa - łącznie 6 punktów ECTS (160 godzin).

Celem praktyki na studiach II stopnia jest nabycie zrealizowane założeń pracy dyplomowej - magisterskiej.

Praktyki są organizowane w jednostkach organizacyjnych prowadzących działalność gospodarczą oraz instytucjach publicznych wskazanych przez Uczelnię (np. Urząd Marszałkowski, Urząd Wojewódzki, urzędy administracji samorządowej na szczeblu powiatu i gminy oraz Agencje Nieruchomości Rolnych, Agencje Rynku Rolnego, Agencje Rozwoju Regionalnego i ich oddziały, Oddziały wojewódzkie ZUS, KRUS, Wojewódzki Urząd Pracy), a także przedsiębiorstwach, które wyraziły zgodę na zrealizowanie w ich organizacjach założeń pracy dyplomowej - magisterskiej.

Wybór miejsca odbywania praktyk przez Studentów musi być zaakceptowany od strony formalnej przez Wydziałowe Biuro Praktyk oraz od strony merytorycznej przez opiekunów dydaktycznych.

Przy wyborze jednostki organizacyjnej prowadzącej działalność gospodarczą na miejsce odbywania praktyk brane są pod uwagę kryteria wielkości jednostki organizacyjnej oraz jej powiązania z sektorem gospodarki żywnościowej. W przypadku podmiotów gospodarczych prowadzących działalność gospodarczą brane są następujące kryteria:

- wielkość przedsiębiorstwa (firmy)
- rodzaj prowadzonej działalności - sektor gospodarki żywnościowej lub obsługa tego sektora,
- prowadzenie ksiąg rachunkowych w przedsiębiorstwie,
- zgoda właściciela na realizację programu praktyki przez Studenta.

Podstawą skierowania Studenta na praktykę jest pisemna umowa zawarta między Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu, a jednostką organizacyjną przyjmującą Studenta na praktykę zawodową.

Formy odbywania praktyk.

Praktyka jest realizowana w wybranej jednostce organizacyjnej na szczeblu zarządu oraz komórki organizacyjnej ds. finansowych.

Warunkiem formalnym dopuszczenia Studenta-Praktykanta do zaliczenia praktyki zawodowej jest złożenie Dziennika praktyk i zaświadczenia o odbyciu praktyki w jednostce organizacyjnej potwierdzonego przez Opiekuna Praktyki lub Kierownika jednostki oraz złożenie sprawozdania z realizacji programu praktyki. Zaliczenie praktyki następuje po pozytywnym zdaniu ustnego egzaminu.

Zasady/organizacja procesu dyplomowania

ECTS

Liczba punktów ECTS, którą student uzyska na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów	47
Liczba punktów ECTS, którą student uzyska w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych **	22
Liczba punktów ECTS, którą student uzyska za zajęcia wybieralne	42
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów	50
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	

**) - dotyczy kierunków innych niż przypisane do dyscyplin nauk humanistycznych lub nauk społecznych

Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach

Semestr	Deficyt	Komentarz
1	13	
2	13	
3	0	

Sekwencje przedmiotów

Semestr Nazwa przedmiotu realizowanego Nazwa przedmiotu poprzedzającego

Efekty uczenia się

Wiedza

Kod	Treść
ZI_P7S_WG01	Absolwent ma pogłębioną wiedzę z zakresu matematyki i statystyki, przydatną do formułowania i rozwiązywania złożonych problemów z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji rolnej oraz przetwórstwa rolno-spożywczego
ZI_P7S_WG02	Absolwent zna i rozumie zagadnienia w zakresie prawa gospodarczego, niezbędne do posługiwania się zasadami obowiązującymi w państwie prawa oraz pogłębioną wiedzę w zakresie wybranych struktur i instytucji społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem działających w branży rolno-spożywczej
ZI_P7S_WG03	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu marketingu, dotyczące środków produkcji rolniczej, dóbr produkcyjnych i konsumpcyjnych, towarów, usług i informacji, a także etapów i procedur zarządzania marketingowego oraz rządzące w tym zakresie prawidłowości
ZI_P7S_WG04	Absolwent ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę z zakresu nauki o zarządzaniu, w tym: zarządzania strategicznego, współczesnych systemów organizacji produkcji rolniczej i rolno-spożywczej, a także zintegrowanych systemów zarządzania produkcją rolniczą,
ZI_P7S_WG05	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu wiedzy dotyczącej finansów i rachunkowości oraz analizy kosztów i efektów gospodarowania czynnikami produkcji, w tym produkcji rolniczej i przetwórstwa rolno-spożywczego
ZI_P7S_WG06	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu logistyki w przedsiębiorstwie, obejmujące systemy i procesy logistyczne niezbędne do ich projektowania
ZI_P7S_WG08	Ma szczegółową i pogłębioną wiedzę dotyczącą cyklu życia urządzeń, obiektów, systemów technicznych, optymalizowania przebiegów procesów produkcyjnych w rolnictwie i przetwórstwie rolno-spożywczym, a także działania i stosowania systemów informatycznych
ZI_P7S_WG09	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu procesów technologicznych w produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz infrastruktury gospodarstwa wiejskiego
ZI_P7S_WG10	Absolwent zna i opisuje nowoczesne technologie produkcji pierwotnej oraz potrafi dokonać oceny jakości surowca w kontekście możliwego sposobu wykorzystania w biogospodarce
ZI_P7S_WG12	Absolwent zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstw funkcjonujących na rynki rolno-spożywczym
ZI_P7S_WK07	Ma pogłębioną wiedzę potrzebną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych, środowiskowych, a także etycznych uwarunkowań działalności inżynierskiej i menedżerskiej, charakterystycznej dla zarządzania i inżynierii produkcji, ze szczególnym uwzględnieniem produkcji rolniczej
ZI_P7S_WK11	Absolwent zna i rozumie uwarunkowania ochrony własności intelektualnej oraz prawa patentowego, zasady korzystania z zasobów informacji patentowej i zarządzania zasobami własności intelektualnej

Umiejętności

Kod	Treść
ZI_P7S_UK09	Absolwent potrafi komunikować się w środowisku przemysłowym, w szczególności w zakresie zarządzania jakością i bezpieczeństwem w przedsiębiorstwach branży rolno-spożywczej

Kod	Treść
ZI_P7S_UK10	Absolwent potrafi zastosować graficzne techniki wspomagania komputerowego w kontaktach z różnymi podmiotami działającymi na rynku rolno-spożywczym
ZI_P7S_UK11	Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, ze szczególnym uwzględnieniem specjalistycznego słownictwa rolniczego
ZI_P7S_UO07	Absolwent potrafi współdziałać i pracować w grupie przyjmując w niej wiodącą rolę jako współpracownik lub lider
ZI_P7S_UO12	Absolwent potrafi organizować, zarządzać oraz koordynować prace zespołów pracowniczych w obszarze produkcji rolniczej i przetwórstwie rolno-spożywczym oraz sporządzić z tego zakresu dobrze udokumentowane opracowania i prezentacje ustne
ZI_P7S_UU08	Absolwent potrafi planować ścieżkę własnego rozwoju naukowego i zawodowego, rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i aktualizowania wiedzy związanej z wykonywanym zawodem
ZI_P7S_UW01	Potrafi rozwiązywać podstawowe zadania inżynierskie oraz proste wyzwania badawcze występujące w produkcji rolniczej i przetwórstwie rolno-spożywczym wykorzystując metody analityczne i symulacyjne do identyfikacji i rozwiązywania problemów
ZI_P7S_UW02	Absolwent potrafi wykorzystać metody komputerowego wspomagania do projektowania nowych i nadzorowania istniejących procesów i systemów produkcyjnych i eksploatacyjnych oraz systemu logistycznego w przedsiębiorstwach zajmujących się produkcją rolniczą
ZI_P7S_UW03	Absolwent potrafi przeprowadzić pogłębioną i krytyczną ocenę sposobu funkcjonowania i ocenić istniejące rozwiązania techniczne, w tym urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi związane z zarządzaniem i inżynierią produkcji, a szczególnie w branży agro
ZI_P7S_UW04	Absolwent potrafi dobrać systemy automatyzacji i robotyzacji procesów technologicznych w zakresie inżynierii produkcji rolniczej oraz posiada umiejętność swobodnego korzystania z aparatury z przedmiotowego zakresu
ZI_P7S_UW05	Absolwent potrafi, w sposób świadomy i pogłębiony, integrować wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla zarządzania i inżynierii produkcji w obszarze działalności rolniczej i przetwórczej, uwzględniając ich specyfikę oraz podejście systemowe i pozatechniczne
ZI_P7S_UW06	Absolwent potrafi krytycznie ocenić przydatność, wybrać i zastosować zaawansowane metody oraz narzędzia służące do rozwiązywania złożonych i nietypowych zadań inżynierskich z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji, szczególnie produkcji rolno-spożywczej i rolniczej

Kompetencje społeczne

Kod	Treść
ZI_P7S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i umiejętności oraz zasięgnięcia opinii ekspertów
ZI_P7S_KK02	Absolwent jest gotów do wykorzystania wiedzy z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji w rozwiązywaniu problemów zawodowych
ZI_P7S_KO03	Absolwent jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy w zakresie planowania i realizacji zadań związanych z zarządzaniem i inżynierią produkcji rolniczej
ZI_P7S_KO04	Absolwent jest gotów do podejmowania działań na rzecz środowiska społecznego oraz wypełniania zobowiązań społecznych, szczególnie w zakresie środowiska obszarów wiejskich
ZI_P7S_KR05	Absolwent jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej, w tym ponoszenia odpowiedzialności za społeczne skutki stosowania narzędzi związanych z zarządzaniem i produkcją oraz wymagania tego od innych
ZI_P7S_KR06	Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za podjęte działania wpływające na kształtowanie i stan środowiska naturalnego

Plany studiów

Semestr 1

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	
Informatyka w zarządzaniu	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	5.0	Zaliczenie na ocenę	0
Innowacje	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 15	1.0	Zaliczenie na ocenę	0
Komunikacja w biznesie	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 15	2.0	Egzamin	0
Metodologia badań naukowych	Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	5.0	Egzamin	0
Podstawy biogospodarki	Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe: 30	3.0	Zaliczenie na ocenę	0
Praktyka	Praktyka: 160	6.0	Zaliczenie na ocenę	0
Projektowanie systemów i linii produkcyjnych	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	3.0	Zaliczenie na ocenę	0
Rolnictwo precyzyjne	Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe: 30	3.0	Zaliczenie na ocenę	0
Seminarium	Seminarium/Konwersatorium: 45	3.0	Zaliczenie na ocenę	0
Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia (BHK)	Wykład e-learning: 4	-	Zaliczenie	0
Zarządzanie kapitałem ludzkim	Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	5.0	Egzamin	0

Semestr 2

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	
Audyt i certyfikacja jakości	Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 45	5.0	Egzamin	0
Nowoczesne technologie w produkcji rolniczej i ogrodniczej	Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe: 30	3.0	Zaliczenie na ocenę	0
Prognozowanie i symulacja procesów	Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	5.0	Egzamin	0
Projektowanie systemów i linii produkcyjnych	Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	3.0	Egzamin	0
Seminarium	Seminarium/Konwersatorium : 45	3.0	Zaliczenie na ocenę	0
Język obcy				O/F

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	
Student wybiera określony język w dwóch semestrach, po 30 godzin (2 ECTS) w każdym				
Język angielski	Ćwiczenia e-learning: 4 Język obcy (lektorat): 26	2.0	Zaliczenie na ocenę	F
Język francuski	Ćwiczenia e-learning: 4 Język obcy (lektorat): 26	2.0	Zaliczenie na ocenę	F
Język hiszpański	Ćwiczenia e-learning: 4 Język obcy (lektorat): 26	2.0	Zaliczenie na ocenę	F
Język niemiecki	Ćwiczenia e-learning: 4 Język obcy (lektorat): 26	2.0	Zaliczenie na ocenę	F
Język rosyjski	Ćwiczenia e-learning: 4 Język obcy (lektorat): 26	2.0	Zaliczenie na ocenę	F
Przedmiot humanistyczny				O/F
student realizuje jeden przedmiot z oferty ogólnouczelnianej				
Coaching	Wykład: 30	2.0	Zaliczenie na ocenę	F
Komunikacja w biznesie	Wykład: 30	2.0	Zaliczenie na ocenę	F
Przedmioty do wyboru z zakresu prawa w zarządzaniu przedsiębiorstwem				O/F
Student wybiera 1 przedmiot				
Przedmioty prawa gospodarczego	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	6.0	Zaliczenie na ocenę	F
Zasady i formy wykonywania działalności gospodarczej	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	6.0	Zaliczenie na ocenę	F
Przedmioty do wyboru z zakresu projektowania CAD/CAM/CAE				O/F
Student wybiera 1 przedmiot				
Komputerowe wspomaganie wytwarzania	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	4.0	Zaliczenie na ocenę	F
Komputerowo zintegrowane wytwarzanie	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	4.0	Zaliczenie na ocenę	F
MES modelowanie elementów konstrukcyjnych	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	4.0	Zaliczenie na ocenę	F

Semestr 3

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	
Controlling i rachunkowość zarządcza	Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	3.0	Egzamin	O
Finanse i bankowość	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	3.0	Egzamin	O

Przedmiot	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma weryfikacji	
Praca i egzamin dyplomowy	Prace kontrolne i przejściowe: 10	15.0	Zaliczenie	O
Seminarium	Seminarium/Konwersatorium: 45	2.0	Zaliczenie na ocenę	O
Zarządzanie agroturystyką	Wykład: 45	2.0	Egzamin	O
Język obcy				O/F
Student wybiera określony język w dwóch semestrach, po 30 godzin (2 ECTS) w każdym				
Język angielski	Ćwiczenia e-learning: 4 Język obcy (lektorat): 26	2.0	Zaliczenie na ocenę	F
Język francuski	Ćwiczenia e-learning: 4 Język obcy (lektorat): 26	2.0	Zaliczenie na ocenę	F
Język hiszpański	Ćwiczenia e-learning: 4 Język obcy (lektorat): 26	2.0	Zaliczenie na ocenę	F
Język niemiecki	Ćwiczenia e-learning: 4 Język obcy (lektorat): 26	2.0	Zaliczenie na ocenę	F
Język rosyjski	Ćwiczenia e-learning: 4 Język obcy (lektorat): 26	2.0	Zaliczenie na ocenę	F
Przedmioty do wyboru z zakresu logistyki w przemyśle, handlu i agrobiznesie				O/F
Student wybiera 1 przedmiot				
Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	3.0	Zaliczenie na ocenę	F
Zarządzanie działaniami logistycznymi	Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30	3.0	Zaliczenie na ocenę	F

O - Obowiązkowy

F - Fakultatywny

O/F - Obligatoryjna grupa przedmiotów fakultatywnych

Sylabusy



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Informatyka w zarządzaniu Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI1B.0956.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak</p>	
<p>Okres Semestr 1</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 5.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Innowacje

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI1B.0961.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 1</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 15</p>	<p>Liczba punktów ECTS 1.0</p>



UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCLAWIU

Komunikacja w biznesie Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów wszystkie</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów wszystkie</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu 00000000WS.IIoFHS.1094.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczno-społeczne</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okresy Semestr 1, Semestr 2, Semestr 3, Semestr 4</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 2.0</p>



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Metodologia badań naukowych Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI1A.1241.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty ogólne</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak</p>	
<p>Okres Semestr 1</p>	<p>Forma zaliczenia Egzamin</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 5.0</p>



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Podstawy biogospodarki Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI1B.3851.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak</p>	
<p>Okres Semestr 1</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 3.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Praktyka

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI1B.1830.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 1</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Praktyka: 160</p>	<p>Liczba punktów ECTS 6.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Projektowanie systemów i linii produkcyjnych Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI3B.1975.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 1</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 3.0</p>
<p>Okres Semestr 2</p>	<p>Forma zaliczenia Egzamin</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 3.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Rolnictwo precyzyjne Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI1B.2205.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 1</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 3.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Seminarium Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji	Cykl kształcenia 2024/25
Specjalność -	Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI7B.2253.24
Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny	Języki wykładowe polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium/Konwersatorium: 45	

Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium/Konwersatorium: 45	

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium/Konwersatorium: 45	



UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCLAWIU

Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia (BHK)

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów wszystkie	Cykl kształcenia 2024/25
Specjalność -	Kod przedmiotu 00000000WS.IIo1A.3772.24
Jednostka organizacyjna Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Języki wykładowe polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty ogólne
Profil studiów wszystkie	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie	Liczba punktów ECTS 0.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład e-learning: 4	



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Zarządzanie kapitałem ludzkim Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI1B.2794.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 1</p>	<p>Forma zaliczenia Egzamin</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 5.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Audyt i certyfikacja jakości Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI2B.0107.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 2</p>	<p>Forma zaliczenia Egzamin</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 45</p>	<p>Liczba punktów ECTS 5.0</p>



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Nowoczesne technologie w produkcji rolniczej i ogrodniczej Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI2B.3852.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak</p>	
<p>Okres Semestr 2</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 3.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Prognozowanie i symulacja procesów Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI2B.1946.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 2</p>	<p>Forma zaliczenia Egzamin</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 5.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Język angielski Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI6JO.1034.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Języki obce</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okresy Semestr 2, Semestr 3</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Język obcy (lektorat): 26 Ćwiczenia e-learning: 4</p>	<p>Liczba punktów ECTS 2.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Język francuski Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI6JO.1040.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Języki obce</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okresy Semestr 2, Semestr 3</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Język obcy (lektorat): 26 Ćwiczenia e-learning: 4</p>	<p>Liczba punktów ECTS 2.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Język hiszpański Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI6JO.1042.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Języki obce</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okresy Semestr 2, Semestr 3</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Język obcy (lektorat): 26 Ćwiczenia e-learning: 4</p>	<p>Liczba punktów ECTS 2.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Język niemiecki Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI6JO.1045.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Języki obce</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okresy Semestr 2, Semestr 3</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Język obcy (lektorat): 26 Ćwiczenia e-learning: 4</p>	<p>Liczba punktów ECTS 2.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Język rosyjski Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI6JO.1051.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Języki obce</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okresy Semestr 2, Semestr 3</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia e-learning: 4 Język obcy (lektorat): 26</p>	<p>Liczba punktów ECTS 2.0</p>



UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCLAWIU

Coaching

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów wszystkie</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów wszystkie</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu 00000000WS.IIoFHS.0416.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczno-społeczne</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okresy Semestr 1, Semestr 2, Semestr 3, Semestr 4</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 2.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Przedmioty prawa gospodarczego Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI2B.2100.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 2</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 6.0</p>



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Zasady i formy wykonywania działalności gospodarczej Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI2B.2831.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 2</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 6.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Komputerowe wspomaganie wytwarzania Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI2B.1090.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak</p>	
<p>Okres Semestr 2</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 4.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Komputerowo zintegrowane wytwarzanie Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI2B.1091.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 2</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 4.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

MES modelowanie elementów konstrukcyjnych Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI2B.1236.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 2</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 4.0</p>



UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCLAWIU

Controlling i rachunkowość zarządcza Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI4B.0425.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 3</p>	<p>Forma zaliczenia Egzamin</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 3.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Finanse i bankowość Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI4B.0681.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak</p>	
<p>Okres Semestr 3</p>	<p>Forma zaliczenia Egzamin</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 3.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Praca i egzamin dyplomowy Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI4B.1771.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 3</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Prace kontrolne i przejściowe: 10</p>	<p>Liczba punktów ECTS 15.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Zarządzanie agroturystyką Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI4B.2774.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 3</p>	<p>Forma zaliczenia Egzamin</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 45</p>	<p>Liczba punktów ECTS 2.0</p>



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI4B.1151.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 3</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 3.0</p>



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Zarządzanie działaniami logistycznymi Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Przyrodniczo-Technologiczny</p> <p>Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu PD000000PZIS.MI4B.2778.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Fakultatywny</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Okres Semestr 3</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia laboratoryjne: 30</p>	<p>Liczba punktów ECTS 3.0</p>