

Przykładowy plan studiów, rozpoczęty w 2023-24

Inżynieria jakości produktu

I stopnia, stacjonarne
(studia inżynierskie)

Semestr 1			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Ekonomia dla inżynierów	kierunkowe lub ogólne	45	6
Język obcy I	do wyboru	30	2
Język obcy II	do wyboru	30	2
Kreatywności i myślenie twórcze w rozwoju produktu	kierunkowe lub ogólne	15	2
Organizacja i zarządzanie	kierunkowe lub ogólne	30	4
Podstawy analityki chemicznej	kierunkowe lub ogólne	60	7
Podstawy przetwarzania i prezentacji danych	kierunkowe lub ogólne	30	4
Sensoryczne metody badania produktów	kierunkowe lub ogólne	30	3
Wstęp do nauk o jakości	kierunkowe lub ogólne	15	2
Wychowanie fizyczne	kierunkowe lub ogólne	30	0
		315	32

Semestr 2			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Analiza chemiczna związków organicznych	kierunkowe lub ogólne	45	5
Analiza instrumentalna	kierunkowe lub ogólne	45	5
Decyzje rynkowe konsumentów	kierunkowe lub ogólne	30	4
Język obcy I	do wyboru	30	2
Język obcy II	do wyboru	30	2
Kształtowanie jakości w procesach technologicznych	kierunkowe lub ogólne	45	5
Matematyka z elementami statystyki	kierunkowe lub ogólne	45	5
Podstawy nauk inżynieryjno - technicznych	kierunkowe lub ogólne	30	4
Wychowanie fizyczne	kierunkowe lub ogólne	30	0
		330	32

Semestr 3			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Biochemia	kierunkowe lub ogólne	30	3
Inżynieria jakości produktów przemysłowych I	kierunkowe lub ogólne	90	10
Inżynieria jakości produktów żywnościowych I	kierunkowe lub ogólne	90	10
Język obcy I	do wyboru	30	2
Język obcy II	do wyboru	30	2
Mikrobiologiczne podstawy jakości produktów	kierunkowe lub ogólne	45	5
		315	32

Semestr 4			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Inżynieria jakości produktów przemysłowych II	kierunkowe lub ogólne	90	10
Inżynieria jakości produktów żywnościowych II	kierunkowe lub ogólne	90	10
Język obcy I	do wyboru	30	3
Język obcy II	do wyboru	30	3
Ochrona środowiska	kierunkowe lub ogólne	15	2
Zarządzanie jakością	kierunkowe lub ogólne	60	6
		315	34

Semestr 5			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Ekonomiczne aspekty jakości produktu	kierunkowe lub ogólne	30	3
Grafika inżynierska	kierunkowe lub ogólne	30	3
Opakowalność	kierunkowe lub ogólne	45	4
Przedmioty do wyboru sem. V (ścieżka inżynierska i/lub menadżerska)	do wyboru	105	14
Seminarium	seminarium	15	2
Statystyczna analiza danych	kierunkowe lub ogólne	30	2
Wspomaganie procesów decyzyjnych	kierunkowe lub ogólne	15	2
		270	30

Semestr 6			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Podstawy prawa, Ochrona własności intelektualnej	kierunkowe lub ogólne	30	2
Praktyka zawodowa 4 tygodniowa	praktyka	0	4
Projektowanie i innowacyjność produktu	kierunkowe lub ogólne	30	3
Przechowalność	kierunkowe lub ogólne	30	3
Przedmioty do wyboru sem. VI (ścieżka inżynierska i/lub menadżerska)	do wyboru	90	12
Seminarium	seminarium	30	4
Wzornictwo przemysłowe	kierunkowe lub ogólne	15	2
Zarządzanie produktem	kierunkowe lub ogólne	30	3
		255	33

Semestr 7			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Identyfikacja zafałszowań produktów	kierunkowe lub ogólne	30	4
Merchandasing	kierunkowe lub ogólne	15	2
Podstawy logistyki	kierunkowe lub ogólne	15	2
Przedmioty do wyboru sem. VII	do wyboru	90	12
Seminarium	seminarium	30	12
		180	32

Suma dla kierunku 1980 225

Przykładowy plan studiów, rozpoczęty w 2023-24

Inżynieria jakości produktu

I stopnia,
niestacjonarne (studia
inżynierskie)

Semestr 1			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Ekonomia dla inżynierów	kierunkowe lub ogólne	27	6
Język obcy III	do wyboru	30	2
Kreatywności i myślenie twórcze w rozwoju produktu	kierunkowe lub ogólne	9	2
Organizacja i zarządzanie	kierunkowe lub ogólne	18	4
Podstawy analityki chemicznej	kierunkowe lub ogólne	36	7
Podstawy przetwarzania i prezentacji danych	kierunkowe lub ogólne	18	4
Sensoryczne metody badania produktów	kierunkowe lub ogólne	18	3
Wstęp do nauk o jakości	kierunkowe lub ogólne	9	2
		165	30

Semestr 2			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Analiza chemiczna związków organicznych	kierunkowe lub ogólne	27	5
Analiza instrumentalna	kierunkowe lub ogólne	27	5
Decyzje rynkowe konsumentów	kierunkowe lub ogólne	18	4
Język obcy III	do wyboru	30	2
Kształtowanie jakości w procesach technologicznych	kierunkowe lub ogólne	27	5
Matematyka z elementami statystyki	kierunkowe lub ogólne	27	5
Podstawy nauk inżynieryjno - technicznych	kierunkowe lub ogólne	18	4
		174	30

Semestr 3			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Biochemia	kierunkowe lub ogólne	18	3
Inżynieria jakości produktów przemysłowych I	kierunkowe lub ogólne	54	10
Inżynieria jakości produktów żywnościowych I	kierunkowe lub ogólne	54	10
Język obcy III	do wyboru	30	2
Mikrobiologiczne podstawy jakości produktów	kierunkowe lub ogólne	27	5
		183	30

Semestr 4			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Inżynieria jakości produktów przemysłowych II	kierunkowe lub ogólne	54	10
Inżynieria jakości produktów żywnościowych II	kierunkowe lub ogólne	54	10
Język obcy III	do wyboru	30	3
Ochrona środowiska	kierunkowe lub ogólne	9	2
Zarządzanie jakością	kierunkowe lub ogólne	36	6
		183	31

Semestr 5			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Ekonomiczne aspekty jakości produktu	kierunkowe lub ogólne	18	3
Grafika inżynierska	kierunkowe lub ogólne	18	3
Opakowalność	kierunkowe lub ogólne	27	4
Przedmioty do wyboru sem. V (ścieżka inżynierska i/lub menadżerska)	do wyboru	63	14
Seminarium	seminarium	9	2
Statystyczna analiza danych	kierunkowe lub ogólne	18	2
Wspomaganie procesów decyzyjnych	kierunkowe lub ogólne	9	2
		162	30

Semestr 6			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Podstawy prawa, Ochrona własności intelektualnej	kierunkowe lub ogólne	18	2
Praktyka zawodowa 4 tygodniowa	praktyka	0	4
Projektowanie i innowacyjność produktu	kierunkowe lub ogólne	18	3
Przechowalność	kierunkowe lub ogólne	18	3
Przedmioty do wyboru sem. VI (ścieżka inżynierska i/lub menadżerska)	do wyboru	54	12
Seminarium	seminarium	18	4
Wzornictwo przemysłowe	kierunkowe lub ogólne	9	2
Zarządzanie produktem	kierunkowe lub ogólne	18	3
		153	33

Semestr 7			
Przedmiot	Kategoria	Liczba godzin	Punkty ECTS
Identyfikacja zafałszowań produktów	kierunkowe lub ogólne	18	4
Merchandasing	kierunkowe lub ogólne	9	2
Podstawy logistyki	kierunkowe lub ogólne	9	2
Przedmioty do wyboru sem. VII	do wyboru	54	12
Seminarium	seminarium	18	12
		108	32

Suma dla kierunku 1128 216