

Instytut Zarządzania, PWSZ w Nysie
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji – studia stacjonarne w systemie ECTS

Rok I, semestr I (zimowy)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Rodzaj zaliczenia*	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego - obligatoryjne					
1.	Etyka biznesu	wykład	30	zaliczenie	2
B. Przedmioty podstawowe - obligatoryjne					
2.	Matematyka ze statystyką	wykład	30	egzamin	7
3.	Matematyka ze statystyką	ćwiczenia	30	zaliczenie	
4.	Fizyka	wykład	30	zaliczenie	4
5.	Fizyka	ćwiczenia	15	zaliczenie	
6.	Informatyka	wykład	30	zaliczenie	4
7.	Informatyka	laboratorium	30	zaliczenie	
8.	Grafika inżynierska	wykład	30	zaliczenie	6
9.	Grafika inżynierska	projekt	30	zaliczenie	
10.	Podstawy zarządzania	wykład	30	egzamin	3
C. Przedmioty kierunkowe - obligatoryjne					
11.	Wprowadzenie do techniki	wykład	30	zaliczenie	2
12.	Materiałoznawstwo	wykład	30	zaliczenie	2
Razem: 30 punktów ECTS					

Objaśnienia:

* - wszystkie rodzaje zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok I, semestr II (letni)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Rodzaj zaliczenia*	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego - obligatoryjne					
1.	Język obcy	laboratorium	30	zaliczenie	2
B. Przedmioty podstawowe - obligatoryjne					
2.	Matematyka ze statystyką	wykład	15	egzamin	4
3.	Matematyka ze statystyką	ćwiczenia	30	zaliczenie	
4.	Fizyka	wykład	30	zaliczenie	3
5.	Fizyka	ćwiczenia	15	zaliczenie	
6.	Grafika komputerowa	wykład	15	zaliczenie	3
7.	Grafika komputerowa	laboratorium	15	zaliczenie	
8.	Makroekonomia	wykład	30	egzamin	5
9.	Makroekonomia	ćwiczenia	15	zaliczenie	
10.	Prawo gospodarcze	wykład	30	egzamin	3
C. Przedmioty kierunkowe - obligatoryjne					
11.	Zarządzanie produkcją i usługami	wykład	30	zaliczenie	3
12.	Zarządzanie produkcją i usługami	seminarium	15	zaliczenie	
13.	Materiałoznawstwo	wykład	30	zaliczenie	3
14.	Materiałoznawstwo	laboratorium	15	zaliczenie	
15.	Procesy i techniki produkcyjne	wykład	30	egzamin	4
16.	Procesy i techniki produkcyjne	laboratorium	15	zaliczenie	
Razem: 30 punktów ECTS					

Objaśnienia:

* - wszystkie rodzaje zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok II, semestr III (zimowy)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Rodzaj zaliczenia*	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego - obligatoryjne					
1.	Język obcy	laboratorium	30	zaliczenie	2
2.	Podstawy ochrony własności intelektualnej i przemysłowej	wykład	30	zaliczenie	2
B. Przedmioty podstawowe - obligatoryjne					
3.	Podstawy metrologii mechanicznej	wykład	15	zaliczenie	3
4.	Podstawy metrologii mechanicznej	laboratorium	15	zaliczenie	
5.	Podstawy metrologii elektrotechnicznej i elektroniki	wykład	15	zaliczenie	3
6.	Podstawy metrologii elektrotechnicznej i elektroniki	laboratorium	15	zaliczenie	
7.	Mikroekonomia	wykład	30	egzamin	5
8.	Mikroekonomia	ćwiczenia	15	zaliczenie	
C. Przedmioty kierunkowe - obligatoryjne					
9.	Zarządzanie przedsiębiorstwem	wykład	30	egzamin	5
10.	Zarządzanie przedsiębiorstwem	laboratorium	30	zaliczenie	
11.	Podstawy projektowania inżynierskiego	wykład	30	zaliczenie	6
12.	Podstawy projektowania inżynierskiego	projekt	30	zaliczenie	
13.	Podstawy projektowania inżynierskiego	laboratorium	30	zaliczenie	
14.	Procesy i techniki produkcyjne	wykład	30	egzamin	4
15.	Procesy i techniki produkcyjne	laboratorium	15	zaliczenie	
Razem: 30 punktów ECTS					

Objaśnienia:

* - wszystkie rodzaje zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok II, semestr IV (letni)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Rodzaj zaliczenia*	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego - obligatoryjne					
1.	Język obcy	laboratorium	30	zaliczenie	2
2.	Zajęcia sportowe	ćwiczenia	30	zaliczenie	1
B. Przedmioty podstawowe - obligatoryjne					
3.	Matematyka ze statystyką	wykład	15	zaliczenie	6
4.	Matematyka ze statystyką	ćwiczenia	15	zaliczenie	
5.	Matematyka ze statystyką	laboratorium	15	zaliczenie	
6.	Informatyka	wykład	15	zaliczenie	3
7.	Informatyka	laboratorium	30	zaliczenie	
C. Przedmioty kierunkowe - obligatoryjne					
8.	Finanse i rachunkowość	wykład	45	egzamin	5
9.	Finanse i rachunkowość	ćwiczenia	15	zaliczenie	
10.	Zarządzanie jakością	wykład	30	egzamin	5
11.	Zarządzanie jakością	ćwiczenia	15	zaliczenie	
12.	Podstawy projektowania inżynierskiego	wykład	30	egzamin	5
13.	Podstawy projektowania inżynierskiego	projekt	30	zaliczenie	
14.	Projektowanie procesów technologicznych	wykład	30	zaliczenie	4
15.	Projektowanie procesów technologicznych	laboratorium	15	zaliczenie	
Razem: 31 punktów ECTS					

Objaśnienia:

* - wszystkie rodzaje zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok III, semestr V (zimowy)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Rodzaj zaliczenia*	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego - obligatoryjne					
1.	Język obcy	laboratorium	30	egzamin	3
2.	Zajęcia sportowe	ćwiczenia	30	zaliczenie	1
C. Przedmioty kierunkowe - obligatoryjne					
3.	Rachunek kosztów dla inżynierów	wykład	30	zaliczenie	4
4.	Rachunek kosztów dla inżynierów	ćwiczenia	15	zaliczenie	
5.	Zarządzanie personelem	wykład	30	zaliczenie	3
6.	Zarządzanie personelem	seminarium	15	zaliczenie	
7.	Marketing	wykład	30	zaliczenie	4
8.	Marketing	seminarium	15	zaliczenie	
9.	Podstawy automatyzacji wytwarzania	wykład	30	zaliczenie	4
10.	Podstawy automatyzacji wytwarzania	projekt	15	zaliczenie	
11.	Logistyka	wykład	30	egzamin	5
12.	Logistyka	projekt	15	zaliczenie	
13.	Projektowanie procesów technologicznych	projekt	15	zaliczenie	2
14.	Technologiczne przygotowanie produkcji	wykład	30	egzamin	5
15.	Technologiczne przygotowanie produkcji	projekt	15	zaliczenie	
Razem: 31 punktów ECTS					

Objaśnienia:

* - wszystkie rodzaje zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok III, semestr VI (letni)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Rodzaj zaliczenia*	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego - obligatoryjne					
1.	Zasady prowadzenia działalności gospodarczej	wykład	30	zaliczenie	2
C. Przedmioty kierunkowe - obligatoryjne					
2.	Badania operacyjne	wykład	30	zaliczenie	2
3.	Zarządzanie strategiczne	wykład	30	egzamin	4
4.	Zarządzanie strategiczne	seminarium	15	zaliczenie	
5.	Organizacja produkcji i usług	wykład	30	egzamin	6
6.	Organizacja produkcji i usług	projekt	15	zaliczenie	
7.	Organizacja produkcji i usług	seminarium	15	zaliczenie	
8.	Systemy CAP/CAM i OSN	wykład	30	zaliczenie	4
9.	Systemy CAP/CAM i OSN	laboratorium	30	zaliczenie	
10.	Zintegrowane systemy zarządzania	wykład	30	egzamin	4
11.	Zintegrowane systemy zarządzania	laboratorium	15	zaliczenie	
12.	Projekt	projekt	45	zaliczenie	4
13.	Seminarium dyplomowe	seminarium	30	zaliczenie	4
Razem: 30 punktów ECTS					

Objaśnienia:

* - wszystkie rodzaje zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok IV, semestr VII (zimowy)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Rodzaj zaliczenia*	Punkty ECTS
C. Przedmioty kierunkowe - obligatoryjne					
1.	Ekologia zasobów naturalnych i ochrona środowiska	wykład	30	zaliczenie	2
2.	Operacyjne sterowanie produkcją	wykład	15	egzamin	4
3.	Operacyjne sterowanie produkcją	laboratorium	15	zaliczenie	
4.	Seminarium dyplomowe	seminarium	30	zaliczenie	5
5.	Praca dyplomowa	projekt	300	zaliczenie	15
6.	Praktyki zawodowe				4
Razem: 30 punktów ECTS					

Objaśnienia:

* - wszystkie rodzaje zaliczeń kończą się wystawieniem oceny