

Instytut Zarządzania, PWSZ w Nysie
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji – studia niestacjonarne w systemie ECTS
Rok akademicki 2009/2010

Rok I, semestr I (zimowy)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia*	Przedmiot obowiązkowy do zaliczenia semestru	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego						
1.	Etyka biznesu	wykład	24	zaliczenie	nie	2
2.	Technologie informacyjne	wykład	15	zaliczenie	nie	2
3.	Technologie informacyjne	laboratorium	15	zaliczenie		
B. Przedmioty podstawowe						
4.	Fizyka	wykład	15	zaliczenie	nie	2
5.	Mikroekonomia, makroekonomia	wykład	30	egzamin	tak	5
6.	Mikroekonomia, makroekonomia	ćwiczenia	15	zaliczenie		
C. Przedmioty kierunkowe						
7.	Zarządzanie	wykład	24	egzamin	tak	4
8.	Nauki o materiałach	wykład	24	zaliczenie	nie	3
9.	Projektowanie inżynierskie	wykład	24	zaliczenie	nie	5
10.	Projektowanie inżynierskie	ćwiczenia	12	zaliczenie		
11.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	wykład	24	zaliczenie	tak	6
12.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	projekt	24	zaliczenie		
Razem: 29 punktów ECTS						

Objaśnienia:

* - wszystkie formy zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok I, semestr II (letni)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia*	Przedmiot obowiązkowy do zaliczenia semestru	Punkty ECTS
B. Przedmioty podstawowe						
1.	Matematyka, statystyka, badania operacyjne	wykład	15	egzamin	nie	5
2.	Matematyka, statystyka, badania operacyjne	ćwiczenia	15	zaliczenie		
3.	Fizyka	wykład	15	zaliczenie	nie	4
4.	Fizyka	ćwiczenia	15	zaliczenie		
5.	Fizyka	laboratorium	15	zaliczenie		
6.	Mikroekonomia, makroekonomia	wykład	15	egzamin	tak	4
7.	Mikroekonomia, makroekonomia	ćwiczenia	15	zaliczenie		
8.	Prawo gospodarcze	wykład	30	egzamin	nie	3
C. Przedmioty kierunkowe						
9.	Zarządzanie produkcją i usługami	wykład	24	zaliczenie	tak	3
10.	Zarządzanie produkcją i usługami	laboratorium	12	zaliczenie		
11.	Nauka o materiałach	wykład	12	zaliczenie	nie	3
12.	Nauka o materiałach	laboratorium	12	zaliczenie		
13.	Projektowanie inżynierskie	wykład	12	zaliczenie	nie	5
14.	Projektowanie inżynierskie	projekt	24	zaliczenie		
15.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	wykład	12	zaliczenie	nie	4
16.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	laboratorium	12	zaliczenie		
Razem: 31 punktów ECTS						

Objaśnienia:

* - wszystkie formy zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok II, semestr III (zimowy)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia*	Przedmiot obowiązkowy do zaliczenia semestru	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego						
1.	Język obcy	laboratorium	30	zaliczenie	nie	1
B. Przedmioty podstawowe						
2.	Matematyka, statystyka, badania operacyjne	wykład	15	egzamin	nie	6
3.	Matematyka, statystyka, badania operacyjne	ćwiczenia	15	zaliczenie		
4.	Marketing	wykład	15	zaliczenie	tak	4
5.	Marketing	seminarium	15	zaliczenie		
C. Przedmioty kierunkowe						
6.	Logistyka w przedsiębiorstwie	wykład	12	egzamin	nie	5
7.	Logistyka w przedsiębiorstwie	projekt	12	zaliczenie		
8.	Projektowanie inżynierskie	wykład	24	egzamin	tak	5
9.	Projektowanie inżynierskie	projekt	24	zaliczenie		
10.	Procesy produkcyjne	wykład	12	zaliczenie	tak	3
11.	Procesy produkcyjne	laboratorium	12	zaliczenie		
12.	Metrologia I	wykład	12	zaliczenie	nie	3
13.	Metrologia I	laboratorium	12	zaliczenie		
14.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	wykład	12	zaliczenie	nie	5
15.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	laboratorium	24	zaliczenie		
Razem: 32 punkty ECTS						

Objaśnienia:

* - wszystkie formy zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok II, semestr IV (letni)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia*	Przedmiot obowiązkowy do zaliczenia semestru	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego						
1.	Język obcy	laboratorium	30	zaliczenie	nie	1
2.	Zasady prowadzenia działalności gospodarczej	wykład	12	zaliczenie	nie	2
B. Przedmioty podstawowe						
3.	Matematyka, statystyka, badania operacyjne	wykład	15	zaliczenie	nie	4
4.	Matematyka, statystyka, badania operacyjne	laboratorium	15	zaliczenie		
5.	Ekologia i zarządzanie środowiskowe	wykład	30	zaliczenie	nie	3
6.	Ekologia i zarządzanie środowiskowe	seminarium	15	zaliczenie		
C. Przedmioty kierunkowe						
7.	Rachunek kosztów dla inżynierów, finanse i rachunkowość	wykład	24	egzamin	nie	5
8.	Rachunek kosztów dla inżynierów, finanse i rachunkowość	ćwiczenia	24	zaliczenie		
9.	Procesy produkcyjne	wykład	24	egzamin	tak	5
10.	Procesy produkcyjne	laboratorium	12	zaliczenie		
11.	Metrologia II	wykład	12	zaliczenie	nie	3
12.	Metrologia II	laboratorium	12	zaliczenie		
13.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	wykład	12	egzamin	tak	5
14.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	laboratorium	24	zaliczenie		
Razem: 28 punktów ECTS						

Objaśnienia:

* - wszystkie formy zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok III, semestr V (zimowy)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia*	Przedmiot obowiązkowy do zaliczenia semestru	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego						
1.	Język obcy	laboratorium	30	zaliczenie	nie	1
2.	Podstawy ochrony własności intelektualnej i przemysłowej	wykład	12	zaliczenie	nie	1
B. Przedmioty podstawowe						
3.	Matematyka, statystyka, badania operacyjne	wykład	15	zaliczenie	nie	4
4.	Matematyka, statystyka, badania operacyjne	ćwiczenia	15	zaliczenie		
C. Przedmioty kierunkowe						
5.	Rachunek kosztów dla inżynierów, finanse i rachunkowość	wykład	24	zaliczenie	nie	4
6.	Rachunek kosztów dla inżynierów, finanse i rachunkowość	ćwiczenia	12	zaliczenie		
7.	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	wykład	12	egzamin	tak	5
8.	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	ćwiczenia	24	zaliczenie		
9.	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	wykład	24	zaliczenie	nie	5
10.	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	laboratorium	12	zaliczenie		
11.	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	projekt	12	zaliczenie		
D. Specjalizacja						
12.	Zastosowanie informatyki w organizacjach	wykład	6	zaliczenie	nie	2
13.	Zastosowanie informatyki w organizacjach	laboratorium	6	zaliczenie		
14.	Zarządzanie przedsiębiorstwem	wykład	12	egzamin	tak	4
15.	Zarządzanie przedsiębiorstwem	laboratorium	12	zaliczenie		
16.	Projektowanie procesów technologicznych	wykład	6	zaliczenie	nie	4
17.	Projektowanie procesów technologicznych	projekt	12	zaliczenie		
Razem: 30 punktów ECTS						

Objaśnienia:

* - wszystkie formy zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok III, semestr VI (letni)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia*	Przedmiot obowiązkowy do zaliczenia semestru	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego						
1.	Język obcy	laboratorium	30	egzamin	tak	2
2.	Etyka biznesu	wykład	24	zaliczenie	tak	2
D. Specjalizacja						
3.	Komputerowe wspomaganie zarządzania	wykład	12	zaliczenie	tak	3
4.	Komputerowe wspomaganie zarządzania	laboratorium	6	zaliczenie		
5.	Organizacja produkcji i usług	wykład	12	egzamin	tak	5
6.	Organizacja produkcji i usług	projekt	6	zaliczenie		
7.	Organizacja produkcji i usług	seminarium	6	zaliczenie		
8.	Technologiczne przygotowanie produkcji wspomagane komputerowo	wykład	12	zaliczenie	tak	3
9.	Technologiczne przygotowanie produkcji wspomagane komputerowo	laboratorium	6	zaliczenie		
10.	Systemy CAP/CAM i OSN	wykład	12	zaliczenie	tak	3
11.	Systemy CAP/CAM i OSN	laboratorium	12	zaliczenie		
12.	Zintegrowane systemy zarządzania	wykład	12	egzamin	tak	4
13.	Zintegrowane systemy zarządzania	laboratorium	12	zaliczenie		
14.	Projekt	projekt	30	zaliczenie	tak	4
15.	Seminarium dyplomowe	seminarium	30	zaliczenie	tak	4
Razem: 30 punktów ECTS						

Objaśnienia:

* - wszystkie formy zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok IV, semestr VII (zimowy)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Rodzaj zaliczenia*	Przedmiot obowiązkowy do zaliczenia semestru	Punkty ECTS
C. Przedmioty kierunkowe - obligatoryjne						
1.	Ekologia zasobów naturalnych i ochrona środowiska	wykład	18	zaliczenie	tak	2
2.	Organizacja produkcji i usług	seminarium	9	zaliczenie	tak	2
3.	Operacyjne sterowanie produkcją	wykład	18	egzamin	tak	4
4.	Operacyjne sterowanie produkcją	laboratorium	9	zaliczenie		
5.	Seminarium dyplomowe	seminarium	30	zaliczenie	tak	4
6.	Praca dyplomowa	projekt	300	zaliczenie	tak	15
7.	Praktyki zawodowe		4 tyg.		tak	4
						Razem: 31 punktów ECTS

Objaśnienia:

* - wszystkie rodzaje zaliczeń kończą się wystawieniem oceny