

Instytut Zarządzania, PWSZ w Nysie
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji – studia stacjonarne w systemie ECTS
Rok akademicki 2008/2009

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	30	zaliczenie	nie	2
2.	Wprowadzenie do techniki	wykład	30	zaliczenie	nie	2
3.	Technologia informacyjna	wykład	15	zaliczenie	nie	2
4.	Technologia informacyjna	laboratorium	15	zaliczenie		
B. Przedmioty podstawowe						
5.	Fizyka	wykład	15	zaliczenie	nie	2
6.	Mikroekonomia, makroekonomia	wykład	30	egzamin	tak	5
7.	Mikroekonomia, makroekonomia	ćwiczenia	15	zaliczenie		
C. Przedmioty kierunkowe						
8.	Zarządzanie	wykład	30	egzamin	tak	4
9.	Nauka o materiałach	wykład	30	zaliczenie	nie	3
10.	Projektowanie inżynierskie	wykład	30	zaliczenie	nie	4
11.	Projektowanie inżynierskie	ćwiczenia	15	zaliczenie		
12.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	wykład	30	zaliczenie	tak	6
13.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	projekt	30	zaliczenie		
Razem: 30 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	30	zaliczenie		
3.	Fizyka	wykład	30	zaliczenie	nie	4
4.	Fizyka	ćwiczenia	15	zaliczenie		
5.	Mikroekonomia, makroekonomia	wykład	15	egzamin	tak	4
6.	Mikroekonomia, makroekonomia	ćwiczenia	15	zaliczenie		
7.	Prawo gospodarcze	wykład	30	egzamin	nie	3
C. Przedmioty kierunkowe						
8.	Zarządzanie produkcją i usługami	wykład	30	zaliczenie	tak	3
9.	Zarządzanie produkcją i usługami	laboratorium	15	zaliczenie		
10.	Nauka o materiałach	wykład	15	zaliczenie	nie	3
11.	Nauka o materiałach	laboratorium	15	zaliczenie		
12.	Projektowanie inżynierskie	wykład	15	zaliczenie	nie	4
13.	Projektowanie inżynierskie	projekt	30	zaliczenie		
14.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	wykład	15	zaliczenie	nie	4
15.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	laboratorium	15	zaliczenie		
Razem: 30 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
2.	Podstawy ochrony własności intelektualnej i przemysłowej	wykład	30	zaliczenie	nie	2
B. Przedmioty podstawowe						
3.	Matematyka, statystyka, badania operacyjne	wykład	15	egzamin	nie	5
4.	Matematyka, statystyka, badania operacyjne	ćwiczenia	30	zaliczenie		
5.	Marketing	wykład	30	zaliczenie	tak	4
6.	Marketing	ćwiczenia	15	zaliczenie		
7.	Marketing	seminarium	15	zaliczenie		
C. Przedmioty kierunkowe						
8.	Projektowanie inżynierskie	wykład	30	egzamin	tak	5
9.	Projektowanie inżynierskie	projekt	30	zaliczenie		
10.	Procesy produkcyjne	wykład	30	egzamin	tak	3
11.	Metrologia I	wykład	15	zaliczenie	nie	3
12.	Metrologia I	laboratorium	15	zaliczenie		
13.	Metrologia II	wykład	15	zaliczenie	nie	3
14.	Metrologia II	laboratorium	15	zaliczenie		
15.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	wykład	15	zaliczenie	nie	4
16.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	laboratorium	30	zaliczenie		
Razem: 30 punktów 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.	Zajęcia sportowe	ćwiczenia	30	zaliczenie	nie	1
3.	Zasady prowadzenia działalności gospodarczej	wykład	30	zaliczenie	nie	2
B. Przedmioty podstawowe						
4.	Matematyka, statystyka, badania operacyjne	wykład	15	zaliczenie	nie	4
5.	Matematyka, statystyka, badania operacyjne	laboratorium	30	zaliczenie		
C. Przedmioty kierunkowe						
6.	Finanse i rachunkowość, rachunek kosztów dla inżynierów	wykład	30	egzamin	nie	5
7.	Finanse i rachunkowość, rachunek kosztów dla inżynierów	ćwiczenia	15	zaliczenie		
8.	Logistyka w przedsiębiorstwie	wykład	30	egzamin	tak	5
9.	Logistyka w przedsiębiorstwie	projekt	15	zaliczenie		
10.	Procesy produkcyjne	wykład	30	egzamin	tak	4
11.	Procesy produkcyjne	laboratorium	15	zaliczenie		
12.	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	wykład	30	zaliczenie	nie	5
13.	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	laboratorium	15	zaliczenie		
14.	Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych	projekt	15	zaliczenie		
15.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	wykład	15	zaliczenie	tak	4
16.	Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	laboratorium	30	zaliczenie		
Razem: 31 punktów ECTS						

Objaśnienia:

* - wszystkie formy zaliczeń kończą się wystawieniem oceny

Rok III, semestr V (zimowy)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Rodzaj zajęć	Liczba godzin	Rodzaj zaliczenia*	Przedmiot obowiązkowy do zaliczenia semestru	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego - obligatoryjne						
1.	Język obcy	laboratorium	30	egzamin	nie	3
2.	Zajęcia sportowe	ćwiczenia	30	zaliczenie	nie	1
C. Przedmioty kierunkowe - obligatoryjne						
3.	Rachunek kosztów dla inżynierów	wykład	30	zaliczenie	tak	4
4.	Rachunek kosztów dla inżynierów	ćwiczenia	15	zaliczenie		
5.	Zarządzanie personelem	wykład	30	zaliczenie	nie	3
6.	Zarządzanie personelem	seminarium	15	zaliczenie		
7.	Marketing	wykład	30	zaliczenie	nie	4
8.	Marketing	seminarium	15	zaliczenie		
9.	Podstawy automatyzacji wytwarzania	wykład	30	zaliczenie	nie	4
10.	Podstawy automatyzacji wytwarzania	projekt	15	zaliczenie		
11.	Logistyka	wykład	30	egzamin	tak	5
12.	Logistyka	projekt	15	zaliczenie		
13.	Projektowanie procesów technologicznych	projekt	15	zaliczenie	nie	2
14.	Technologiczne przygotowanie produkcji	wykład	30	egzamin	tak	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*	Przedmiot obowiązkowy do zaliczenia semestru	Punkty ECTS
A. Przedmioty kształcenia ogólnego - obligatoryjne						
1.	Zasady prowadzenia działalności gospodarczej	wykład	30	zaliczenie	tak	2
C. Przedmioty kierunkowe - obligatoryjne						
2.	Badania operacyjne	wykład	30	zaliczenie	tak	2
3.	Zarządzanie strategiczne	wykład	30	egzamin	tak	4
4.	Zarządzanie strategiczne	seminarium	15	zaliczenie		
5.	Organizacja produkcji i usług	wykład	30	egzamin	tak	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	tak	4
9.	Systemy CAP/CAM i OSN	laboratorium	30	zaliczenie		
10.	Zintegrowane systemy zarządzania	wykład	30	egzamin	tak	4
11.	Zintegrowane systemy zarządzania	laboratorium	15	zaliczenie		
12.	Projekt	projekt	45	zaliczenie	tak	4
13.	Seminarium dyplomowe	seminarium	30	zaliczenie	tak	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*	Przedmiot obowiązkowy do zaliczenia semestru	Punkty ECTS
C. Przedmioty kierunkowe - obligatoryjne						
1.	Ekologia zasobów naturalnych i ochrona środowiska	wykład	30	zaliczenie	tak	2
2.	Operacyjne sterowanie produkcją	wykład	15	egzamin	tak	4
3.	Operacyjne sterowanie produkcją	laboratorium	15	zaliczenie		
4.	Seminarium dyplomowe	seminarium	30	zaliczenie	tak	5
5.	Praca dyplomowa	projekt	300	zaliczenie	tak	15
6.	Praktyki zawodowe		4 tyg.		tak	4
						Razem: 30 punktów ECTS

Objaśnienia:

* - wszystkie rodzaje zaliczeń kończą się wystawieniem oceny