

Instytut Zarządzania, PWSZ w Nysie
Zarządzanie i Inżynieria Produkcji – studia stacjonarne w systemie ECTS
Rok akademicki 2010/2011

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. | 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 | 30 | egzamin | tak | 4 |
| 8. | Nauki o materiałach | wykład | 30 | zaliczenie | nie | 3 |
| 9. | Projektowanie inżynierskie | wykład | 30 | zaliczenie | nie | 5 |
| 10. | Projektowanie inżynierskie | ćwiczenia | 15 | zaliczenie | | |
| 11. | Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich | wykład | 30 | zaliczenie | tak | 6 |
| 12. | Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich | projekt | 30 | 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 | 30 | 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 | 30 | zaliczenie | tak | 3 |
| 10. | Zarządzanie produkcją i usługami | laboratorium | 15 | zaliczenie | | |
| 11. | Nauki o materiałach | wykład | 30 | zaliczenie | nie | 3 |
| 12. | Nauki o materiałach | laboratorium | 15 | zaliczenie | | |
| 13. | Projektowanie inżynierskie | wykład | 15 | zaliczenie | nie | 5 |
| 14. | Projektowanie inżynierskie | projekt | 30 | 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: 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 |
| 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. | Logistyka w przedsiębiorstwie | wykład | 30 | egzamin | nie | 5 |
| 9. | Logistyka w przedsiębiorstwie | projekt | 15 | zaliczenie | | |
| 10. | Projektowanie inżynierskie | wykład | 30 | egzamin | tak | 5 |
| 11. | Projektowanie inżynierskie | projekt | 30 | zaliczenie | | |
| 12. | Procesy produkcyjne | wykład | 15 | zaliczenie | tak | 3 |
| 13. | Procesy produkcyjne | laboratorium | 15 | zaliczenie | | |
| 14. | Metrologia I | wykład | 15 | zaliczenie | nie | 3 |
| 15. | Metrologia I | laboratorium | 15 | zaliczenie | | |
| 16. | Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich | wykład | 15 | zaliczenie | nie | 4 |
| 17. | Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich | laboratorium | 30 | 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. | 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 | | |
| 6. | Ekologia i zarządzanie środowiskowe | wykład | 30 | zaliczenie | nie | 3 |
| 7. | Ekologia i zarządzanie środowiskowe | seminarium | 15 | zaliczenie | | |
| C. Przedmioty kierunkowe | | | | | | |
| 8. | Rachunek kosztów dla inżynierów, finanse i rachunkowość | wykład | 30 | egzamin | nie | 5 |
| 9. | Rachunek kosztów dla inżynierów, finanse i rachunkowość | ćwiczenia | 30 | zaliczenie | | |
| 10. | Procesy produkcyjne | wykład | 30 | egzamin | tak | 5 |
| 11. | Procesy produkcyjne | laboratorium | 15 | zaliczenie | | |
| 12. | Metrologia II | wykład | 15 | zaliczenie | nie | 3 |
| 13. | Metrologia II | laboratorium | 15 | zaliczenie | | |
| 14. | Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich | wykład | 15 | egzamin | tak | 5 |
| 15. | Grafika inżynierska, informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich | laboratorium | 30 | zaliczenie | | |
| Razem: 29 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. | Zajęcia sportowe | ćwiczenia | 30 | zaliczenie | nie | 1 |
| B. Przedmioty podstawowe | | | | | | |
| 3. | Matematyka, statystyka, badania operacyjne | wykład | 30 | zaliczenie | nie | 4 |
| 4. | Matematyka, statystyka, badania operacyjne | ćwiczenia | 15 | zaliczenie | | |
| C. Przedmioty kierunkowe | | | | | | |
| 5. | Rachunek kosztów dla inżynierów, finanse i rachunkowość | wykład | 30 | zaliczenie | nie | 4 |
| 6. | Rachunek kosztów dla inżynierów, finanse i rachunkowość | ćwiczenia | 15 | zaliczenie | | |
| 7. | Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem | wykład | 30 | egzamin | tak | 5 |
| 8. | Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem | ćwiczenia | 30 | zaliczenie | | |
| 9. | Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych | wykład | 30 | zaliczenie | nie | 5 |
| 10. | Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych | laboratorium | 15 | zaliczenie | | |
| 11. | Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych | projekt | 15 | zaliczenie | | |
| D. Specjalizacja | | | | | | |
| 12. | Zastosowanie informatyki w organizacjach | wykład | 15 | zaliczenie | nie | 3 |
| 13. | Zastosowanie informatyki w organizacjach | laboratorium | 15 | zaliczenie | | |
| 14. | Zarządzanie przedsiębiorstwem | wykład | 30 | egzamin | tak | 4 |
| 15. | Zarządzanie przedsiębiorstwem | laboratorium | 30 | zaliczenie | | |
| 16. | Projektowanie procesów technologicznych | wykład | 15 | zaliczenie | nie | 4 |
| 17. | Projektowanie procesów technologicznych | projekt | 30 | zaliczenie | | |
| Razem: 31 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 |
| D. Specjalizacja | | | | | | |
| 2. | Komputerowe wspomaganie zarządzania | wykład | 30 | zaliczenie | tak | 3 |
| 3. | Komputerowe wspomaganie zarządzania | laboratorium | 30 | zaliczenie | | |
| 4. | Organizacja produkcji i usług | wykład | 30 | egzamin | tak | 6 |
| 5. | Organizacja produkcji i usług | projekt | 15 | zaliczenie | | |
| 6. | Organizacja produkcji i usług | seminarium | 15 | zaliczenie | | |
| 7. | Technologiczne przygotowanie produkcji wspomagane komputerowo | wykład | 30 | zaliczenie | tak | 3 |
| 8. | Technologiczne przygotowanie produkcji wspomagane komputerowo | laboratorium | 15 | zaliczenie | | |
| 9. | Systemy CAP/CAM i OSN | wykład | 30 | zaliczenie | tak | 4 |
| 10. | Systemy CAP/CAM i OSN | laboratorium | 30 | zaliczenie | | |
| 11. | Zintegrowane systemy zarządzania | wykład | 30 | egzamin | tak | 4 |
| 12. | Zintegrowane systemy zarządzania | laboratorium | 30 | zaliczenie | | |
| 13. | Projekt | projekt | 45 | zaliczenie | tak | 4 |
| 14. | 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 | Forma zajęć | Liczba godzin | Forma zaliczenia* | Przedmiot obowiązkowy do zaliczenia semestru | Punkty ECTS |
|-------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|-------------------|--|-------------|
| D. Specjalizacja | | | | | | |
| 1. | Zarządzanie personelem | wykład | 15 | zaliczenie | tak | 2 |
| 2. | Zarządzanie personelem | seminarium | 15 | zaliczenie | | |
| 3. | Język programowania | wykład | 15 | zaliczenie | tak | 3 |
| 4. | Język programowania | ćwiczenia | 15 | zaliczenie | | |
| 5. | Język programowania | laboratorium | 30 | zaliczenie | | |
| 6. | Operacyjne sterowanie produkcją | wykład | 30 | egzamin | tak | 4 |
| 7. | Operacyjne sterowanie produkcją | laboratorium | 15 | zaliczenie | | |
| 8. | Zintegrowane systemy zarządzania | wykład | 30 | egzamin | tak | 4 |
| 9. | Zintegrowane systemy zarządzania | laboratorium | 30 | zaliczenie | | |
| 10. | Seminarium dyplomowe | seminarium | 30 | zaliczenie | tak | 4 |
| 11. | Praca dyplomowa | projekt | 300 | zaliczenie | tak | 11 |
| 12. | Praktyki zawodowe | | 4 tyg. | | tak | 4 |
| | | | | | Razem: 32 punkty ECTS | |

Objaśnienia:

* - wszystkie formy zaliczeń kończą się wystawieniem oceny