**Nazwa przedmiotu:**

Zaawansowane systemy produkcyjne

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Wojciech Żebrowski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Produkcja na Rynki Międzynarodowe

**Kod przedmiotu:**

ZASYP

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

3

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 180h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Prerekwizyty: systemy międzyorganizacyjne, adaptatywność (agility), elastyczność produkcji, masowa indywidualizacja (mass customization), produkcja rozproszona (distributed manufacturing), produkcja odchudzona (lean manufacturing)

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest rozwój podstawowych kompetencji w zakresie: oceny potencjału i zagrożeń globalizacji i umiędzynarodowienia działalności produkcyjnej, oceny potencjału i adekwatności strategii rozproszenia działalności produkcyjnej pomiędzy partnerów, oceny potencjału i adekwatności strategii globalizacji i umiędzynarodowienia działalności produkcyjnej, identyfikacji podstawowych problemów w zarządzaniu operacyjnym produkcją międzynarodową, wykorzystania koncepcji JIT i produkcji odchudzonej dla uzyskiwania przewagi konkurencyjnej i poprawy wyników firmy, umiejętności identyfikacji sposobu masowej indywidualizacji produkcji.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD 1. Produkcja w warunkach globalizacji. 2. Systemy międzyorganizacyjne. 3. Adaptatywność i elastyczność. 4. Masowa indywidualizacja. 5. Produkcja odchudzona - Lean manufacturing. 6. System JIT w łańcuchach dostaw. 7. Międzynarodowa logistyka produkcyjna.

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Ashkenas R., Ulrich D., Jick T., Kerr S., The Boundaryless Organisation. Breaking the Chains of Organisational Structure, Jossey-Bass Publishing 2002. 2. Axelsson B., Easton G. (eds.): Industrial Networks. A New View of Reality, Routledge 1994. 3. Baldwin C., Clark K., Managing in Age of Modularity, Harvard Business Review 75(1997)/5 pp. 84-93. 4. Barney J., Gaining and Sustaining Competitive Advantage, Prentice Hall 2002. 5. Bartlett C.A., Ghoshal S., Transnational Management. Text, Cases and Readings in Cross- Border Management, McGraw-Hill 2000. 6. Bossak J., Nagashima S., Corporate Strategies for a Borderless World. Sharpening your Competitive Edge, Asian Productivity Organisation 1997. 7. Boyson S., Corsi T.M., Dresner M.E., Harrington L.H., Logistics and the Extended Enterprise. Benchmarks and Best Practices for the Manufacturing Professionals, John Wiley & Sons 1998.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe