**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie produktywnością

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Anna Kosieradzka

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

Inżynieria i bezpieczeństwo systemów produkcyjnych

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2011/2012

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Godziny kontaktowe: wykład 10 godz., ćwiczenia 10 godz.
Samodzielna praca studenta: studia literaturowe 10 godz, przygotowanie się do zaliczenia 10 godz, wykonanie ćwiczeń i studiów przypadku 20 godz.
Razem 60 godz. = 2 pkt. ECTS

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

Godziny kontaktowe: wykład 10 godz., ćwiczenia 10 godz., konsultacje 5 godz. - razem 25 godz. = 2 pkt. ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Ćwiczenia 10 godz., studia literaturowe 5 godz,, wykonanie ćwiczeń i studiów przypadku 20 godz.
Razem 35 godz. = 2 pkt. ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 15h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Prerekwizyty: produktywność, techniczna koncepcja produktywności, społeczna koncepcja produktywności, czynniki wzrostu produktywności, mierniki produktywności, benchmarking, kaizen - ciągłe doskonalenie, działalność małych grup, metody poprawy produktywności, programy poprawy produktywności

**Limit liczby studentów:**

30 osób w grupie ćwiczeniowej

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z problematyką produktywności systemów produkcyjnych oraz nabycie umiejętności praktycznego stosowania metod analizy problemów i poszukiwania rozwiązań, ukierunkowanych na poprawę produktywności.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD:
1. Pojęcie produktywności. Znaczenie produktywności. Czynniki wpływające na produktywność.
2. Mierniki produktywności. Benchmarking.
3. Kaizen- podstawowa koncepcja poprawy produktywności. Organizacja poprawy produktywności w przedsiębiorstwie.
4. Programy poprawy produktywności
5. Metody i techniki wykorzystywane dla poprawy produktywności. Zaliczenie.
ĆWICZENIA
1. Mierniki produktywności. Ocena produktywności.
2. Organizacja systemu ciągłego doskonalenia w przedsiębiorstwie.
3. Rodzaje strat. Metody identyfikacji i eliminacji strat.
4. Metody analizy problemów.
5. Metody poszukiwania rozwiązań.

**Metody oceny:**

Wykład - zaliczenie pisemne, ćwiczenia - ocena pracy na zajęciach i samodzielnej pracy studenta (zadania, studia przypadków).
Ocena łączna stanowi 50% oceny z wykładu i 50% oceny z ćwiczeń.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Kosieradzka A., Lis S., Programowanie poprawy produktywności, Wyd. IOPM „ORGMASZ”, Warszawa 1998.
2. Imai M. - Kaizen, Wydawnictwo MT Biznes, Warszawa 2007.
3. Imai M. - Gemba Kaizen, Wydawnictwo MT Biznes, Warszawa 2006.
4. Womack J., Jones D. - Lean Thinking. ProdPress.com, Wrocław 2008.
5. Goldratt E., Cox J., Cel. Doskonałość w produkcji, Wydawnictwo MINT Books, Warszawa 2007.
6. The Productivity Press Development Team - Identyfikacja marnotrawstwa na hali produkcyjnej. ProdPress.com, Wrocław 2008.
7. The Productivity Press Development Team - 5S dla operatorów. ProdPress, Wrocław 2008.
8. Productivity Press Development Team, Kaizen na hali produkcyjnej, Wydawnictwo ProdPublishing, Wrocław 2010.
9. Lis S. (red.), Vademecum produktywności, Placet 1999.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

Przedmiot podkreśla znaczenie działań na rzecz poprawy produktywności dla rozwoju społaczno-gospodarczego kraju. Pokazuje koncepcje, metody i techniki wykorzystywane w programowaniu poprawy produktywności przedsiębiorstw produkcyjnych i usługowych.

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt Wpisz opis:**

Ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania produktywnością przedsiębiorstw i jej znaczenia dla prowadzenia działalności gospodarczej.

Weryfikacja:

zaliczenie pisemne wykładu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt Wpisz opis:**

Potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić produktywność obiektów, systemów, procesów, usług. Potrafi posługiwać się metodami analizy problemów i poszukiwania rozwiązań, ukierunkowanych na poprawę produktywności.

Weryfikacja:

wykonanie ćwiczeń i studiów przypadku

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Wpisz opis:**

Ma świadomość ważności działań w kierunku poprawy produktywności, skutków tych działań i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.

Weryfikacja:

zaliczenie pisemne wykładu i zaliczenie ćwiczeń

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**