**Nazwa przedmiotu:**

Inżynieria chemiczna w biznesie

**Koordynator przedmiotu:**

dr. inż. Ireneusz Marciniak

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inzynieria Chemiczna i Procesowa

**Grupa przedmiotów:**

HES

**Kod przedmiotu:**

IC.MHES108

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2016/2017

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim wynikające z planu studiów 30
2. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim w ramach konsultacji 10
3. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim w ramach zaliczeń i egzaminów 8
4. Przygotowanie do zajęć (studiowanie literatury, odrabianie prac domowych itp.) 7
5. Zbieranie informacji, opracowanie wyników -
6. Przygotowanie sprawozdania, prezentacji, raportu, dyskusji 10
7. Nauka samodzielna – przygotowanie do zaliczenia/kolokwium/egzaminu 15
Sumaryczne obciążenie studenta pracą 80 godz.

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

1,6 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

1. Przekazanie doświadczeń na temat możliwości wykorzystania wiedzy z zakresu inżynierii chemicznej do wdrażania postępu i innowacyjności w szeroko rozumianym biznesie.
2. Przygotowanie studentów do pracy w zakładach przemysłowych, instytutach naukowych oraz biurach projektów.
3. Przekazanie informacji na temat oczekiwań pracodawcy w stosunku do absolwenta Wydziału.

**Treści kształcenia:**

Wykład
1. Zakres występowania inżynierii chemicznej w procesach i technologiach przemysłowych.
2. Technologie stosowane w zakładach WSCh.
3. Sposób identyfikacji problemów technicznych i technologicznych oraz ich eliminowanie.
4. Innowacyjność jako podstawowa rola Inżynierii Chemicznej w praktyce przemysłowej.
5. Sposób funkcjonowania zakładów przemysłowych, normy, instrukcje i sposób zarządzania.
6. Relacje interpersonalne.
7. Oczekiwania pracodawcy w stosunku do młodego inżyniera.
8. Rola i zadania absolwenta w zakładach przemysłowych.
9. Rola nauki w rozwoju przedsiębiorstwa.

**Metody oceny:**

kolokwium

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W1:**

Ma rozszerzoną wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i
innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej.

Weryfikacja:

2 pisemne kolokwia sprawdzające w semestrze

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W08, K\_W12

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W08, T2A\_W05

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U1:**

Rozumie podstawowe mechanizmy działania rynku w zakresie ekonomii, zarządzania, reklamy oraz związane z funkcjonowaniem społeczeństw i grup społecznych

Weryfikacja:

2 pisemne kolokwia sprawdzające w semestrze

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02, K\_U03, K\_U08

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01, T2A\_U02, T2A\_U05, T2A\_U13

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt KS1:**

Potrafi identyfikować i rozwiązywać problemy

Weryfikacja:

2 pisemne kolokwia sprawdzające w semestrze

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01, K\_K03, K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K01, T2A\_K05, T2A\_K06