



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Ekonomiczne aspekty przemysłu chemicznego [S2TCh2>EAPC]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Technologia chemiczna

Rok/Semestr

2/3

Studia w zakresie (specjalność)

Procesy technologiczne i bioproceny

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

30

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

### Liczba punktów ECTS

2,00

### Koordynatorzy

dr hab. inż. Magdalena Krawczyk-Coda  
magdalena.krawczyk@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### Wymagania wstępne

Student powinien posiadać wiedzę ogólną z zakresu ekonomii oraz dostrzegać i interpretować zjawiska zachodzące w gospodarce.

### Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przekazanie Studentom wiedzy z zakresu zarządzania produkcją w przedsiębiorstwie z branży chemicznej.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Student posiada poszerzoną wiedzę w zakresie inwestowania w przemyśle chemicznym, zarządzania, w tym zarządzania jakością, prowadzenia działalności gospodarczej i transferu technologii. [K\_W9]

Umiejętności:

1. Student posiada umiejętność pozyskiwania i krytycznej oceny informacji z literatury, baz danych oraz innych źródeł (np. sprawozdań finansowych) oraz formułowania na tej podstawie opinii i raportów. [K\_U1]

2. Student posiada umiejętność pracy zespołowej oraz kierowania zespołem. [K\_U2]
3. Student potrafi samodzielnie określić kierunki dalszego kształcenia się oraz realizować samokształcenie. [K\_U5]

Kompetencje społeczne:

1. Student posiada świadomość potrzeby kształcenia przez całe życie i doskonalenia zawodowego. [K\_K1]
2. Student potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy. [K\_K6]
3. Student rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu informacji o aktualnym stanie i kierunkach rozwoju technologii chemicznej, o zasadach użytkowania i postępowania z produktami chemicznymi, o zagrożeniach związanych z pozyskiwaniem surowców, produkcją chemiczną i dystrybucją. [K\_K7]

## Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wiedza nabyta w trakcie wykładu jest weryfikowana podczas kolokwium realizowanego na ostatnim wykładzie. Kolokwium składa się z 20 pytań testowych (zamkniętych i otwartych). Zaliczenie odbędzie się w formie stacjonarnej lub zdalnej na platformie Ekursy (w przypadku braku możliwości przeprowadzenia zaliczenia w formie stacjonarnej). Progi zaliczeniowe:

Przedział procentowy Ocena

- <0-50) 2.0 (Niedostateczny)
- <50-60) 3.0 (Dostateczny)
- <60-70) 3.5 (Dostateczny plus)
- <70-80) 4.0 (Dobry)
- <80-90) 4.5 (Dobry plus)
- <90-100> 5.0 (Bardzo dobry)

## Treści programowe

1. Proces produkcyjny i jego organizacja w przedsiębiorstwie produkcyjnym z branży chemicznej. Planowanie i harmonogram produkcji. Sposoby obliczania mocy produkcyjnych.
2. Wskaźniki efektywności produkcji i ich monitorowanie.
3. Sposoby zwiększenia efektywności wykorzystania zasobów przedsiębiorstwa.
4. Gospodarka surowcowo-materiałowa w przedsiębiorstwie przemysłowym. Metody normowania zużycia. Planowanie zapasów.
5. Klasyfikacja i metody minimalizacji kosztów w przedsiębiorstwie produkcyjnym.
6. Znaczenie kosztów przedsiębiorstwa w procesie decyzyjnym.
7. Metody maksymalizacji zysków w przedsiębiorstwie produkcyjnym.
8. Wpływ czynników zewnętrznych niezależnych od przedsiębiorstwa na jego działalność.

## Metody dydaktyczne

Prezentacja multimedialna, studium przypadku, dyskusja.

## Literatura

Podstawowa:

1. J. Wiśniewska, K. Janasz, Zarządzanie przedsiębiorstwem przemysłowym we współczesnej gospodarce. Wydanie II, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa 2018.
2. E. Michalski, Zarządzanie przedsiębiorstwem, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2022.
3. K. Szatkowski, Nowoczesne zarządzanie produkcją. Ujęcie procesowe. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2022.
4. J. Engelhardt (red.), Ekonomika przedsiębiorstw, CeDeWu, Warszawa 2017.

Uzupełniająca:

1. K. Szczepańska, M. Bugdol, Podstawy zarządzania procesami, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2016.
2. E. Pająk, Zarządzanie produkcją. Produkt. Technologia. Organizacja, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2022.
2. K. Grzybowska, Gospodarka zapasami i magazynem. Część 1. Zapasy, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2009.

## Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwiiw/egzaminu, wykonanie projektu)	20	1,00