



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Prawne i administracyjne uwarunkowania w technologii chemicznej [S1TCh2>PiAUwTC]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Technologia chemiczna

Rok/Semestr

4/7

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

### Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne (np. online)

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

### Liczba punktów ECTS

2,00

### Koordynatorzy

dr Jarosław Kola

jaroslaw.kola@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### Wymagania wstępne

1. Znajomość głównych założeń funkcjonowania przemysłu chemicznego. 2. Znajomość strategii rozwoju przemysłu w Unii Europejskiej.

### Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z ogólnymi przepisami prawa i zasadami administracyjnymi, które regulują produkcję i stosowanie substancji chemicznych.

### Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Ma wiedzę ogólną niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej [K\_W16]

2. Posiada niezbędną wiedzę o zagrożeniach związanych z realizacją procesów chemicznych i zna zasady szacowania ryzyka, zna konwencje międzynarodowe i dyrektywy UE w zakresie bezpieczeństwa procesowego oraz zna zasady organizacji rynku produktów chemicznych (REACH) [K\_W18]

Umiejętności:

1. Ma umiejętność samokształcenia się, potrafi korzystać zgodnie z zasadami etyki z informacji źródłowych w języku polskim i obcym, czyta ze zrozumieniem, prowadzi analizy, syntezy, podsumowania, krytyczne oceny i poprawne wnioskowanie. [K\_U05]
2. Stosuje podstawowe regulacje prawne, uwzględnia regulacje prawne w w obszarze norm produktowych oraz norm badań. [K\_U27, K\_U28]

Kompetencje społeczne:

1. Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje. [K\_K02]

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wiedza nabyta w ramach wykładu jest weryfikowana podczas kolokwium. Kolokwium składa się z około 30 pytań testowych. Próg zaliczeniowy: 50% punktów. Zagadnienia na podstawie, których opracowywane są pytania zostaną przesłane studentom drogą mailową z wykorzystaniem systemu uczelnianej poczty elektronicznej.

### Treści programowe

1. Pojęcie prawa, normy prawnej i przepisu prawnego
2. Wykładnia prawa
3. Źródła prawa i akty prawne
5. Podział prawa na gałęzie
6. Ogólne wiadomości o prawie cywilnym
7. Prawo administracyjne
8. Prawo międzynarodowe a prawo polskie
9. Prawo Unii Europejskiej
10. Stosowanie prawa Unii Europejskiej
11. Przepisy regulujące produkcję, stosowanie oraz transport substancji chemicznych, w tym związków niebezpiecznych.

### Metody dydaktyczne

1. Wykład: prezentacja multimedialna.
2. Projektowanie: prezentacja multimedialna, praca studentów w grupach nad projektem prawnym.

### Literatura

Podstawowa:

1. W. Siuda, Elementy prawa dla ekonomistów, Wydawnictwo Contact, Poznań 2011.
2. Nowa strategia przemysłowa dla Europy, Bruksela, dnia 10.3.2020 r. COM(2020) 102.
3. Zamknięcie obiegu - plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym, Bruksela, dnia 2.12.2015 r. COM(2015) 614.
4. Zamknięcie obiegu - plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym załącznik, Bruksela, dnia 2.12.2015 r. COM(2015) 614.
5. Nowy plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym na rzecz czystszej i bardziej konkurencyjnej Europy, Bruksela, dnia 11.3.2020 r. COM(2020) 98.
6. Mapa drogowa GOZ, Transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym, Załącznik do uchwały Rady Ministrów, 2019 r.

Uzupełniająca:

Kodeks cywilny

Prawo UE, Oficjalna strona internetowa Unii Europejskiej, [https://europa.eu/european-union/law\\_pl](https://europa.eu/european-union/law_pl).

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwii/egzaminu, wykonanie projektu)	10	0,50