

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Kierunek studiów: Biotechnologia|Inżynieria Chemiczna i Procesowa|Technologia Chemiczna Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku:

Stopień studiów:

Specjalności: Wszystkie specjalności

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Metodyka studiowania - zarządzanie wiedzą ()
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	MS
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Obowiązkowy
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	2

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	2	13	0	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Poznanie zasad regulujących proces studiowania na uczelni wyższej

**Cel 2** Poznanie najważniejszych elementów techniki uczenia się, indywidualnych stylów uczenia się, zdawania egzaminów

**Cel 3** Przyswojenie podstawowych elementów autoprezentacji związanych ze studiowaniem, przygotowaniem i wygłaszaniem wystąpień publicznych

**Cel 4** Uświadomienie rangi i znaczenia studiów wyższych dla osobistego rozwoju i indywidualnej ścieżki kariery

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Znajomość regulaminu studiów na Politechnice Krakowskiej

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Posiada podstawowa wiedzę na temat zasad studiowania na Politechnice Krakowskiej oraz zasad prawa autorskiego i praw pokrewnych

**EK2 Wiedza** Posiada znajomość najważniejszych elementów procesu uczenia się - czytanie, notowanie, zrozumienie, przyswajanie, zapamiętywanie, powtarzanie

**EK3 Umiejętności** Potrafi dobierać adekwatne do swoich możliwości metody uczenia się i na tej podstawie planować własną ścieżkę rozwoju

**EK4 Kompetencje społeczne** Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i jest świadomy rangi i znaczenia studiów wyższych dla rozwoju indywidualnej ścieżki kariery zawodowej

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Politechnika Krakowska jako uczelnia techniczna	1
<b>W2</b>	Zasady i obyczaje obowiązujące w środowiskach akademickich, regulacje normatywne, etyka akademicka	1

ĆWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>C1</b>	Funkcjonowanie pamięci. Proces uczenia się oraz cechy indywidualne warunkujące jego przebieg.	3
<b>C2</b>	Podstawowe elementy procesu uczenia się - czytanie, notowanie, zrozumienie, przyswajanie, zapamiętywanie, powtarzanie.	2
<b>C3</b>	Motywacja do studiowania i sposoby jej podtrzymywania.	3
<b>C4</b>	Wystąpienia publiczne i ich przygotowanie: referat, udział w dyskusji, zadawanie pytań.	2
<b>C5</b>	Prawa autorskie, plagiat.	2

ĆWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>C6</b>	Planowanie indywidualnej ścieżki kariery.	1

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Praca w grupach

N4 Dyskusja

N5 Ćwiczenia projektowe

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>30</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

## 9 SPOSOBY OCENY

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Frekwencja i opracowanie tematu ćwiczeń

**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU**
**W2** Przygotowanie pracy zaliczeniowej IPRZ

**KRYTERIA OCENY**

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Zna najważniejsze uregulowania ustawowe i regulaminowe obowiązujące na Politechnice Krakowskiej
NA OCENĘ 4.0	Zna normy etyczne i obyczajowe środowiska akademickiego
NA OCENĘ 5.0	Potrafi dokładnie wyjaśnić tematykę ochrony intelektualnej i praw autorskich
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Potrafi wyjaśnić podstawowe elementy procesu uczenia się - czytanie, notowanie, zrozumienie, przyswajanie, zapamiętywanie, powtarzanie
NA OCENĘ 4.0	Rozróżnia rodzaje zajęć na uczelni wyższej oraz formy zaliczeń
NA OCENĘ 5.0	Potrafi ze zrozumieniem czytać i wyjaśniać sylabus przedmiotu
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Bierze udział w dyskusji podczas ćwiczeń
NA OCENĘ 4.0	Przygotuje i zaprezentuje wybrany temat ćwiczeń
NA OCENĘ 5.0	Posiada wiedzę na temat zawodu INŻYNIER
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Posiada wiedzę na temat kół naukowych na WITCH
NA OCENĘ 4.0	Przygotuje materiały na temat rozwoju zawodowego człowieka
NA OCENĘ 5.0	Sporządzi indywidualny planu rozwoju zawodowego IPRZ w formie mapy myśli

**10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU**

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	xx	Cel 1 Cel 2 Cel 3	W1 W2 C1 C2	N1 N2 N5	P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	xx	Cel 1 Cel 2 Cel 4	W2 C1 C2 C3 C5	N3 N4 N5	P1
EK3	xx	Cel 1 Cel 3 Cel 4	C4 C5 C6	N3 N5	P1
EK4	xx	Cel 3 Cel 4	C3 C4 C6	N1 N3 N5	P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] Andrzejczak A. — *Metodyka studiowania*, Poznań, 2011, PWN
- [2 ] Locke E. — *Jak uczyć się efektywnie. Metody i motywacja*, Poznań, 2019, RK
- [3 ] Wawer R., Wawer M. — *Trwałość wiedzy w procesie kształcenia*, Warszawa, 2013, Difin

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr Marian Piekarski (kontakt: [mpiekarski@pk.edu.pl](mailto:mpiekarski@pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr Marian Piekarski (kontakt: [mpiekarski@pk.edu.pl](mailto:mpiekarski@pk.edu.pl))

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....