

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2021/2022

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	CPiP
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 źródeł regulujących proces studiowania na Politechnice Krakowskiej

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

Cel 3 Przystwojenie 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 Politechniki 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

ĆWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Funkcjonowanie pamięci. Proces uczenia się oraz cechy indywidualne warunkujące jego przebieg.	2
C2	Podstawowe elementy procesu uczenia się - czytanie, notowanie, zrozumienie, przyswajanie, zapamiętywanie, powtarzanie.	2
C3	Motywacja do studiowania i sposoby jej podtrzymywania.	3
C4	Wystąpienia publiczne i ich przygotowanie: referat, udział w dyskusji, zadawanie pytań.	2
C5	Prawa autorskie, plagiat.	2
C6	Planowanie indywidualnej ścieżki kariery.	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Politechnika Krakowska jako uczelnia techniczna	1

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W2	Zasady i obyczaje obowiązujące w środowiskach akademickich, regulacje normatywne, etyka akademicka	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
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	0
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
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	C1 C2 W1 W2	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	C1 C2 C3 C5 W2	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
- [4] **Kwiatkowski S.** — *Kompetencje przyszłości*, Warszawa, 2018, FRISE
- [5] **Wołk Z.** — *Kultura pracy, etyka i kariera zawodowa*, Radom, 2009, ITE
- [6] **Grabowska S.** — *Inżynier - zawód przyszłości Umiejętności i kompetencje inżynierskie w erze Przemysłu 4.0*, Warszawa, 2020, CeDeWu

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

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

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr Marian Piekarski (kontakt: 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)

.....