

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2017/2018

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek studiów: Technologia Chemiczna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Analityka Przemysłowa i Środowiskowa, Lekka Technologia Organiczna, Technologia Polimerów, Technologie Środowiska i Gospodarka Odpadami

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	ST-2_12z - Raport badawczy
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WITCh TCH oIIS C1 17/18
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	0	0	0	0	0	15

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Znajomość metodyki tworzenia tekstów naukowych i technicznych.

Cel 2 Umiejętność przygotowania raportu z badań naukowych.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Brak

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Umiejętności Przygotowanie tekstów naukowych.

EK2 Umiejętności Metodyka tworzenia tekstów, reguły typografii, prezentacja informacji.

EK3 Umiejętności Poprawny podział raportu badawczego.

EK4 Umiejętności Powoływanie się na prace innych badaczy. Odwołania bibliograficzne.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Praktyczne przygotowanie tekstów naukowych i technicznych.	2
S2	Metodyka tworzenia tekstów, reguły typografii i prezentacji informacji.	2
S3	Części raportu badawczego.	1
S4	Wprowadzenie, przedstawienie problemu, cel	2
S5	Metoda, procedura, wyniki, dyskusja wyników	2
S6	Wnioski, zakończenie	1
S7	Odwołania bibliograficzne, bibliografia	2
S8	Prezentacja wyników, tabele i wykresy	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Dyskusja

N2 Prezentacje multimedialne

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	2
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	5
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	8
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Brak
NA OCENĘ 3.0	Reguły typografii
NA OCENĘ 3.5	Prezentacja informacji
NA OCENĘ 4.0	Język raportu
NA OCENĘ 4.5	Części raportu badawczego
NA OCENĘ 5.0	Umiejętność przygotowania poprawnego pod względem technicznym raportu badawczego

EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Brak
NA OCENĘ 3.0	Znajomość reguł typografii
NA OCENĘ 3.5	Poprawne formatowanie tekstów
NA OCENĘ 4.0	Prezentacja danych liczbowych
NA OCENĘ 4.5	Prezentacja informacji graficznych
NA OCENĘ 5.0	Umiejętność poprawnego tworzenia tekstów
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Brak
NA OCENĘ 3.0	Wprowadzenie, przedstawienie problemu
NA OCENĘ 3.5	Cel, metoda i materiały
NA OCENĘ 4.0	Wyniki, prezentacja wyników
NA OCENĘ 4.5	Dyskusja wyników, wnioski
NA OCENĘ 5.0	Odwołania bibliograficzne
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Brak
NA OCENĘ 3.0	Powoływanie się na prace innych badaczy w tekście raportu
NA OCENĘ 3.5	Dosłowne cytowanie fragmentów publikacji
NA OCENĘ 4.0	Odwołania bibliograficzne
NA OCENĘ 4.5	Bibliografia
NA OCENĘ 5.0	Poprawne przygotowanie bibliografii

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K2_U01 K2_U02 K2_U04 K2_U05	Cel 1	S1	N1 N2	F1 P1
EK2	K2_U01 K2_U02 K2_U04 K2_U05	Cel 2	S2	N1 N2	F1 P1
EK3	K2_U01 K2_U02 K2_U04 K2_U05	Cel 2	S3 S4 S5 S6 S7	N1 N2	F1 P1
EK4	K2_U01 K2_U02 K2_U04 K2_U05	Cel 2	S7	N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Marcin Banach (kontakt: marcin.banach@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Jolanta Pulit-Prociak (kontakt: jolantapulit@chemia.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....