

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2019/2020

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek studiów: Technologia Chemiczna

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Innovative Chemical Technologies

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Diploma seminar
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Diploma seminar
KOD PRZEDMIOTU	WITCh TCH oIIS E1 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomami
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4.00
SEMESTRY	2 3

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	0	0	0	0	0	15

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Ability to determine the research problem, based on obtained bibliographic data.

Cel 2 Preparation review work discussing and characterizing the research problem, interpretation of the obtained empirical or design research results.

Cel 3 Preparation of the diploma thesis.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Knows the basics of industrial chemistry and biotechnology. Can independently use bibliographic data. Has the ability to prepare self-presentation.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Has knowledge regarding research planning.

EK2 Wiedza Knows the way of planning / designing the thesis.

EK3 Umiejętności Can prepare a review.

EK4 Umiejętności Can prepare a self-presentation.

EK5 Kompetencje społeczne Independently looks for solutions to research problems.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Discussion of the principles of preparing and planning the diploma thesis, method collecting bibliographic data, their use and citation.	2
S2	Multimedia presentations of theoretical parts of theses and results of experimental research prepared by the participants of the seminar.	28

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Prezentacje multimedialne

N2 Konsultacje

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	5
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	15
Opracowanie wyników	15
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
przygotowanie pracy dyplomowej	40
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	120
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

F2 Ćwiczenie praktyczne

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	Sufficiently prepared thesis plan.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	Satisfactory thesis layout.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	Sufficiently prepared theoretical part of the diploma thesis.

EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	Sufficient preparation of self-presentation.
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 3.0	Sufficient presentation of the way to solve research problems in time self-presentation.

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_W01 K2_U01 K2_U11 b K2_U14 b	Cel 1 Cel 2	S1 S2	N1 N2	F1 F2 P1
EK2	K2_W13 b K2_U04 K2_U07	Cel 1 Cel 2	S1 S2	N1 N2	F1 F2 P1
EK3	K2_W13 b K2_U04 K2_U07	Cel 2	S1 S2	N1 N2	F1 F2 P1
EK4	K2_U03	Cel 2 Cel 3	S1 S2	N1 N2	F1 F2 P1
EK5	K2_U11 b K2_K01	Cel 2 Cel 3	S1 S2	N1 N2	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] ngrida arkinait, Saulius Masteika, Dalia KrikinienAudrius Lopata, Vytautas Rudionis — *THE-PROCEDUREFORMASTERSTHESISPREPARATION - Methodological guidelines.*, KAUNAS, 2017, Vilnius University Publishing House

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. Dariusz Bogdał (kontakt: pcbogdal@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)