

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Kierunek studiów: Chemia Budowlana

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: C

Stopień studiów: I

Specjalności: Chemia Budowlana

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	CB-1 Seminarium dyplomowe
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WITCh CHB oIS E60 16/17
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty związane z dyplomami
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
7	0	0	0	0	0	15

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Celem zajęć jest utrwalenie i doskonalenie umiejętności przygotowywania i publikowania samodzielnej pracy o charakterze przeglądowym, teoretycznym lub eksperymentalnym

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Umiejętność posługiwanie się programami komputerowymi z typowego pakietu biurowego

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Zasady publikowania wyników badań naukowych, w tym pracy inżynierskiej. Sztuka prezentacji wyników badań naukowych.

EK2 Wiedza Zasady współpracy pomiędzy prowadzącym prace opiekunem i realizującym ją studentem. Posługiwanie się bazą danych literatury naukowej na przykładzie Scopus.

EK3 Umiejętności Prezentowanie rezultatów pracy przy użyciu programu Power Point. Ustna prezentacja wyników pracy. Zasady informatywnego przekazywania wiedzy.

EK4 Umiejętności Opanowanie umiejętności posługiwania się bazą danych literatury naukowej. Umiejętność prowadzenia dyskusji naukowej.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Zasady publikowania wyników badań naukowych, w tym pracy inżynierskiej. Sztuka prezentacji wyników badań naukowych. Zasady współpracy pomiędzy prowadzącym prace opiekunem i realizującym ją studentem. Posługiwanie się bazą danych literatury naukowej na przykładzie Science Direct on-line. Prezentowanie rezultatów pracy przy użyciu programu Power Point. Ustna prezentacja wyników pracy. Zasady informatywnego przekazywania wiedzy.	15

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	1
Egzaminy i zaliczenia w sesji	1
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	13
Opracowanie wyników	0
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 FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie ustne

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	poniżej 50% punktów związanych z efektem kształcenia 1
NA OCENĘ 3.0	50% - 60% punktów związanych z efektem kształcenia 1
NA OCENĘ 3.5	60% - 70% punktów związanych z efektem kształcenia 1
NA OCENĘ 4.0	70% - 80% punktów związanych z efektem kształcenia 1
NA OCENĘ 4.5	80% - 90% punktów związanych z efektem kształcenia 1
NA OCENĘ 5.0	90% - 100% punktów związanych z efektem kształcenia 1
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	

NA OCENĘ 2.0	poniżej 50% punktów związanych z efektem kształcenia 2
NA OCENĘ 3.0	50% - 60% punktów związanych z efektem kształcenia 2
NA OCENĘ 3.5	60% - 70% punktów związanych z efektem kształcenia 2
NA OCENĘ 4.0	70% - 80% punktów związanych z efektem kształcenia 2
NA OCENĘ 4.5	80% - 90% punktów związanych z efektem kształcenia 2
NA OCENĘ 5.0	90% - 100% punktów związanych z efektem kształcenia 2
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	poniżej 50% punktów związanych z efektem kształcenia 3
NA OCENĘ 3.0	50% - 60% punktów związanych z efektem kształcenia 3
NA OCENĘ 3.5	60% - 70% punktów związanych z efektem kształcenia 3
NA OCENĘ 4.0	70% - 80% punktów związanych z efektem kształcenia 3
NA OCENĘ 4.5	80% - 90% punktów związanych z efektem kształcenia 3
NA OCENĘ 5.0	90% - 100% punktów związanych z efektem kształcenia 3
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	poniżej 50% punktów związanych z efektem kształcenia 4
NA OCENĘ 3.0	50% - 60% punktów związanych z efektem kształcenia 4
NA OCENĘ 3.5	60% - 70% punktów związanych z efektem kształcenia 4
NA OCENĘ 4.0	70% - 80% punktów związanych z efektem kształcenia 4
NA OCENĘ 4.5	80% - 90% punktów związanych z efektem kształcenia 4
NA OCENĘ 5.0	90% - 100% punktów związanych z efektem kształcenia 4

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K_U01	Cel 1	S1	N1 N2	F1 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K_U03	Cel 1	S1	N1 N2	F1 P1
EK3	K_U04	Cel 1	S1	N1 N2	F1 P1
EK4	K_U05	Cel 1	S1	N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA DODATKOWA

[1] dowolna literatura dotycząca sztuki prezentowania i publikowania dzieł twórczych

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Witold Żukowski (kontakt: pczukows@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. hab Witold Żukowski (kontakt: pczukows@pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....