

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: Procesy Technologiczne i Zarządzanie Produkcją

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Wycena technologii chemicznych
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WITCh TCH oIIS D6 19/20
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1.00
SEMESTRY	1

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
1	15	0	0	0	0	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 zapoznanie studenta z prawnymi aspektami wyceny technologii

Cel 2 znajomość sposobów wyceny technologii, jej identyfikacji i szacowania

Cel 3 znajomość praktycznych przykładów wyceny technologii

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza znajomość aspektów prawnych wyceny technologii

EK2 Wiedza znajomość sposobów wyceny technologii

EK3 Umiejętności praktyczne umiejętności wyceny technologii

EK4 Kompetencje społeczne świadomość konieczności wyceny nowych technologii w obecnych warunkach rynkowych

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁADY		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Wprowadzenie do wyceny technologii: definicje, podstawa prawna	3
W2	Wycena technologii: identyfikacja, szacowanie, wycena: metoda dochodowa, rynkowa i kosztowa	8
W3	wycena technologii w praktyce: studium przypadków	4

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Praca w grupach

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	2
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	2
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	2
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	23
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt zespołowy

F2 obecność na zajęciach (minimum 60%)

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 projekt zespołowy

P2 obecność na zajęciach

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 szczegółowe warunki zaliczenia podawane są na 1 zajęciach

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Projekt zespołowy

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3.0	ocena 3,0 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach

NA OCENĘ 3.5	ocena 3,5 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.0	ocena 4,0 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.5	ocena 4,5 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
NA OCENĘ 5.0	ocena 5,0 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	ocena 3,0 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.5	ocena 3,5 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.0	ocena 4,0 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.5	ocena 4,5 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
NA OCENĘ 5.0	ocena 5,0 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	ocena 3,0 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
NA OCENĘ 3.5	ocena 3,5 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.0	ocena 4,0 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
NA OCENĘ 4.5	ocena 4,5 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
NA OCENĘ 5.0	ocena 5,0 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	ocena 3,0 z projektu zespołowego, minimum 60% obecność na zajęciach

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_W05 K2_U09 b K2_K01	Cel 1 Cel 3	W1 W3	N1 N2 N3	F1 F2 P1 P2

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K2_W05 K2_U09 b K2_K01	Cel 2 Cel 3	W2 W3	N1 N2 N3	F1 F2 P1 P2
EK3	K2_W05 K2_U09 b K2_K01	Cel 2 Cel 3	W2 W3	N1 N2 N3	F1 F2 P1 P2
EK4	K2_W05 K2_U09 b K2_K01	Cel 1 Cel 2 Cel 3	W1 W2 W3	N1 N2 N3	F1 F2 P1 P2

11 WYKAZ LITERATURY

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż. prof. PK Katarzyna Gorazda (kontakt: katarzyna.gorazda@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż. Katarzyna Gorazda (kontakt: gorazda@chemia.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....