

Karta przedmiotu

obowiązuje doktorantów Szkoły Doktorskiej PK rozpoczynających kształcenie
w roku akademickim 2022/2023

Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu w języku polskim	Seminarium doktoranckie I
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Doctoral seminar I
Liczba punktów ECTS	2
Język wykładowy	Polski
Kategoria przedmiotu	Obowiązkowy
Dziedzina kształcenia	Nauki inżynieryjno-techniczne
Dyscyplina kształcenia	Inżynieria chemiczna
Osoba odpowiedzialna za przedmiot Kontakt	dr hab. inż. Radomir Jasiński, prof.PK radomir.jasinski@pk.edu.pl

Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Forma zaliczenia (O / Z)*	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
2	Z	0	0	0	0	0	15

*O - zaliczenie na ocenę, Z – zaliczenie bez oceny

Cele przedmiotu

Kod	Opis celu
Cel1	Zdobycie umiejętności prezentowania problemów naukowych oraz wyników badań własnych
Cel2	Zdobycie umiejętności prowadzenia dyskusji naukowej

Efekty uczenia się

Kod	Opis efektu uczenia się z uwzględnieniem specyfiki dyscypliny	Symbol efektu uczenia się w SD PK	Sposoby weryfikacji
EFEKTY W ZAKRESIE WIEDZY			
EUW1	Doktorant rozumie znaczenie dyskusji naukowej w procesie kształtowania się stanu wiedzy w dyscyplinie Inżynieria Chemiczna	E_W01, E_W02	Aktywność na zajęciach, referat
EUW2	Doktorant potrafi prezentować wyniki badań własnych i podejmować w tej tematyce dyskusję naukową.	E_W01, E_W02	Aktywność na zajęciach, referat
EFEKTY W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI			
EUU1	Doktorant potrafi przygotować referat ilustrujący postęp w badaniach naukowych w dyscyplinie Inżynieria Chemiczna	E_U01	Referat

EUU2	Doktorant potrafi przygotować prezentację ilustrującą postęp w badaniach naukowych w dyscyplinie Inżynieria Chemiczna	E_U01	Prezentacja
EFEKTY W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH			
EUK1	Doktorant potrafi wyjaśnić szerszemu spektrum odbiorców znaczenie prowadzenia badań naukowych w dyscyplinie Inżynieria Chemiczna	E_K01, E_K03 E_K07	Dyskusja

Treści programowe

Lp.	Treści	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Liczba godzin
SEMINARIUM			
W1	Cele i obszary prowadzenia badań naukowych oraz upowszechnianie ich wyników. Analiza obszarów ewaluacji osiągnięć doktoranta w trakcie kształcenia w SD.	EUW1, EUU1, EUK1, EUK2	2
W4	Prezentacja wyników własnych prac naukowych w ramach indywidualnego planu badawczego.	EUW2, EUU2, EUK1, EUK2	13

Bilans punktów ECTS

ROZLICZENIE GODZIN	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin (45 min) poświęconych na realizację rodzaju zajęć
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	
Godziny wynikające z programu kształcenia	15
Konsultacje	1
Egzamin / zaliczenie	2
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	8
Przygotowanie referatu, raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	4
BILANS PUNKTÓW ECTS	
Łączna suma godzin	30
Liczba punktów ECTS	2

Wymagania wstępne

Lp.	Wymagania
1	Brak

Warunki zaliczenia / sposób obliczania oceny końcowej

Lp.	Opis
WARUNKI ZALICZENIA	
1	Obecność na 80% zajęć. Aktywność na zajęciach. Udział w dyskusji. Przedstawienie referatu ocenionego pozytywnie przez prowadzącego.
SPOSÓB WYZNACZENIA OCENY KOŃCOWEJ	
n.d.	

Dodatkowe informacje

Brak