

Karta przedmiotu

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

Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu w języku polskim	Seminarium
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Seminar
Liczba punktów ECTS	2
Język wykładowy	Polski
Kategoria przedmiotu	Obowiązkowy
Dziedzina kształcenia	Nauki inżynieryjno-techniczne
Dyscyplina kształcenia	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Osoba odpowiedzialna za przedmiot Kontakt	Dr hab. inż. Sławomir Grądział, prof.PK slawomir.gradzial@pk.edu.pl

Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Forma zaliczenia (O / Z)*	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
2, 3, 4, 5, 6	Z	0		0	0	0	15

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

Cele przedmiotu

Kod	Opis celu
Cel1	Zapoznanie z metodami prowadzenia dyskusji naukowej związanej z tematyką badań
Cel2	Zapoznanie ze sposobami prezentacji ustnej

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 zna zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe właściwe dla dyscypliny inżynierii środowiska, górnictwo i energetyka	E_W01, E_W02	Aktywność na zajęciach, udział w dyskusji, prezentacja
EFEKTY W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI			
EUU1	Doktorant potrafi prowadzić dyskusje na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym	E_U01, E_U02, E_U06, E_U07	Aktywność na zajęciach, udział w dyskusji, prezentacja
EUU2	Doktorant potrafi rozpowszechniać wyniki działalności naukowej, także w formach popularnych	E_U09, E_U10	Aktywność na zajęciach, udział w dyskusji, prezentacja
EFEKTY W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH			
EUK1	Krytycznej oceny dorobku w ramach danej dyscypliny naukowej, krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój dyscypliny	E_K01, E_K02, E_K03, E_K07	Aktywność na zajęciach, udział w dyskusji, prezentacja

Treści programowe

Lp.	Treści	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Liczba godzin
SEMINARIUM			
W1	Seminarium obejmuje następujące zagadnienia: prezentacja postępów realizacji rozprawy doktorskiej i ich krytyczna ewaluacja; dyskusja dotyczącą tematyki badań związanej z realizowaną rozprawą doktorską; wykorzystywanie wiedzy z różnych dziedzin nauki do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania problemów badawczych poruszanych w rozprawie; metodologia badań naukowych w obszarze realizowanej rozprawy doktorskiej; przygotowanie do prezentacji na konferencjach naukowych oraz przygotowanie do obrony rozprawy doktorskiej; komunikowanie się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym; upowszechnianie wyników działalności naukowej; inicjowania debaty i uczestniczenia w dyskursie naukowym	EUW1, EUU1, EUU2, EUK1	15

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	5
Egzamin / zaliczenie	3
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	19
Przygotowanie referatu, raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	8
BILANS PUNKTÓW ECTS	
Łączna suma godzin	50
Liczba punktów ECTS	2

Wymagania wstępne

Lp.	Wymagania
1	brak

Warunki zaliczenia / sposób obliczania oceny końcowej

Lp.	Opis
WARUNKI ZALICZENIA	
1	Obecność na 75% zajęć, wygłoszenie prezentacji
SPOSÓB WYZNACZENIA OCENY KOŃCOWEJ	
Zaliczenie z seminarium zostanie wystawiona na podstawie wygłoszonego wystąpienia	

Dodatkowe informacje

Brak

Literatura

1	Ewa Bielec, Janusz Bielec—Podrecznik pisania prac albo technika pisania po polsku, Kraków, 2007, Wingert
2	Pozycje literatury wybrane przez prowadzącego pod kątem związku z tematyką i specyfiką rozprawy doktorskiej