



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

		Przedmiot
Kierunek studiów		Rok/semestr
Technologie Ochrony Środowiska		II/3
Studia w zakresie (specjalność)		Profil studiów
Ekotechnologia		ogólnoakademicki
Poziom studiów		Język oferowanego przedmiotu
drugiego stopnia		polski
Forma studiów		Wymagalność
stacjonarne		obligatoryjny

		Liczba godzin
Wykład	Laboratoria	Inne (np. online)
0	0	0
Ćwiczenia	Projekty/seminaria	
0	30	
Liczba punktów ECTS		
5		

		Wykładowcy
Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:		Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:
prof. dr hab. inż. Adam Voelkel		

Wymagania

wstępne

ma uporządkowaną, wiedzę z zakresu I i II stopnia studiów na kierunku technologie ochrony środowiska; podstawowa umiejętność korzystania z literatury fachowej; umiejętność technicznego przygotowania prezentacji

Cel przedmiotu

Monitorowanie realizacji pracy dyplomowej. Omawianie problemów pojawiających się w trakcie realizacji tego zadania.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. ma wiedzę z zakresu technik, metod i podstaw chemii i technologii ochrony środowiska - [K_W03, K_W11]
2. potrafi opisać metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych problemów związanych z podstawowymi procesami technologii ochrony środowiska - [K_W07, K_W15]



Umiejętności

Student posiada umiejętność doboru odpowiedniej techniki dla wykonania danego zadania - [K_U11, K_U15, K_U21]

2. Student posiada umiejętność wykonania podstawowej obsługi narzędzi wykorzystywanych w technologii ochrony środowiska - [K_U14, K_U21]

3. Student posiada umiejętność posługiwania się słownictwem specjalistycznym w języku angielskim. - [K_U17]

Kompetencje społeczne

Student rozumie potrzebę samokształcenia i podnoszenia swoich kompetencji zawodowych. - [K_K01]

2. Student ma świadomość przestrzegania zasad etyki inżynierskiej w szeroko pojętym zakresie. - [K_K02, K_K05]

3. Student potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role. - [K_K03]

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Prezentacje (dwie) dotyczące podstaw realizowanej pracy dyplomowej oraz wyników uzyskanych w trakcie jej wykonywania

Treści programowe

1. Możliwości poszukiwania informacji w zakresie wykonywanej pracy dyplomowej, sposób wykorzystania materiałów źródłowych oraz ich prezentacji w pracy.
2. Układ pracy dyplomowej – najczęstsze błędy formalne i merytoryczne.
3. Ocena sposobu przekazywania pozyskanej wiedzy, przygotowania prezentacji wyników.

Metody dydaktyczne

seminarium

Literatura

Podstawowa

wskazana przez promotora pracy dyplomowej

Uzupełniająca

j.w.



Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	125	5,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	75	3,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, wykonanie projektu) ¹	50	2,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności