

KARTA PRZEDMIOTU

Kierunku: Inżynieria środowiska	Specjalność: Powietrze, woda i ścieki			
Nazwa przedmiotu: Seminarium dyplomowe	Kod przedmiotu: 2030-IS-2S-4S-SEMD			
Moduł: specjalnościowy	Poziom studiów: II	Rok studiów: II	Semestr: IV	Tryb: stacjonarne
Liczba godzin: 30	Liczba punktów ECTS: 8			
Tytuł, imię i nazwisko; adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców: dr inż. K. Wojciech Pyć k.pyc@akademiakaliska.edu.pl				
Informacje szczegółowe				
Cele przedmiotu				
C1 opanować podstawowe narzędzia i techniki niezbędne do wykonania pracy dyplomowej magisterskiej				
C2 wykształcić umiejętność dyskusowania, argumentowania i formułowania opinii w zakresie wykonywanej pracy dyplomowej				
C3 zdobyć umiejętność efektywnego wykorzystania wyników dyskusji				
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych: posiadać wiedzę z wszystkich przedmiotów objętych programem studiów I i II stopnia (podstawowych, kierunkowych, specjalnościowych oraz przedmiotów obieralnych), a w szczególności utrwaloną wiedzę z zagadnień związanych z tematem realizowanej pracy dyplomowej				
Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych				
Efekty uczenia się	Po zrealizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się student	Odniesienie do celów przedmiotu	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu	
EU1	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, integrować je i interpretować	C1	K2_W10 K2_U01, K2_U05 K2_K04	
EU2	potrafi posługiwać się rzeczowym językiem w dziedzinie inżynierii środowiska, a przede wszystkim w zakresie wykonywanej pracy dyplomowej	C2	K2_W10 K2_U01	
EU3	potrafi określić program badawczy lub projektowy, będący tematem jego pracy dyplomowej	C1 C3	K2_U02	
EU4	potrafi redagować pracę dyplomową, spełniającą odpowiednie wymagania rzeczowe i estetyczne, z wykorzystaniem komputerowych edytorów tekstu	C1 C3	K2_U03	
EU5	potrafi efektywnie prezentować wyniki swych badań, opracowań konstrukcyjnych lub analiz problemu	C2 C3	K2_U04 K2_U06 K2_K07	
Treści programowe				
Treści programowe	Forma zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się	
	projektowanie			
TP1	Referowanie aktualnego stanu wiedzy z zakresu tematyki wykonywanej dyplomowej pracy magisterskiej	10	EU1 EU3	

TP2	Formułowanie wniosków wynikających z rozpoznania literaturowego lub badań laboratoryjnych, lub prac projektowych	10	EU2 EU4 EU5	
TP3	Dyskusja na temat treści i formy prezentowanych referatów, ze wskazaniem ewentualnych zmian w wykonywanej dyplomowej pracy magisterskiej	10	EU2 EU5	
Narzędzia dydaktyczne				
<ul style="list-style-type: none"> wykorzystanie dostępnej literatury dotyczącej rozwiązywanego problemu, analiza metod realizowania pracy dyplomowej z udziałem prowadzącego zajęcia i studentów realizujących pokrewne zadania, przedstawienie i dyskusja nt. efektów pracy przed grupą studentów, przygotowanie i przedstawienie wniosków z wykonanego zadania 				
Metody weryfikacji osiągnięcia efektów kształcenia				
Efekty Uczenia się	Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia się			
	Wiedza faktograficzna	Wiedza praktyczna Umiejętności praktyczne	Umiejętności kognitywne	Kompetencje społeczne, postawy
EU1		X		
EU2		X		
EU3		X		
EU4		X		
EU5		X		
Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się				
F – formujące				
F1. dyskusja na temat poszczególnych elementów prezentacji wyników pracy F2. analiza ewentualnych niedociągnięć i wskazanie dalszych działań w przedstawianej dziedzinie				
P – podsumowujące				
P1. dyskusja podsumowująca prezentację określonego etapu lub całości pracy dyplomowej i określenie ewentualnych niedociągnięć, które należy usunąć podczas realizacji zadania, a przede wszystkim przed przedstawieniem pracy komisji egzaminacyjnej				
Skala ocen				
Ocena:	Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych:			
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami			
3,0	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami			
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
Forma zakończenia: zaliczenie				
Obciążenie pracą studenta				
Forma aktywności				
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 30 2. Przygotowanie się do zajęć: 210				
SUMA: 240				

Literatura
Podstawowa 1. Literatura specyficzna, zależna od zadania wynikającego z realizowanej dyplomowej pracy magisterskiej
Uzupełniająca 1. Pyć K. - Instrukcja pisania prac dyplomowych (materiały wewnętrzne Wydziału Politechnicznego), Kalisz, 2012 2. Weiner J. - Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych, Wyd. PWN, Warszawa, 1998
Inne przydatne informacje o przedmiocie: