

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		Kod 1010101271010130975
Kierunek studiów Inżynieria środowiska I stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 2		Liczba punktów 3
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) inny		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) ogólnouczelniany
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 3 100% 3 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr hab. inż. Mieczysław Porowski email: mieczyslaw.porowski@put.poznan.pl tel. 61,665-2414 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Zakres wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotów występujących w programie studiów stacjonarnych I stopnia na kierunku Inżynieria Środowiska.
2	Umiejętności:	Umiejętności nabyte w toku studiów stacjonarnych I stopnia w zakresie projektowania, wykonania i eksploatacji instalacji w budynkach oraz sieci zewnętrznych w zakresie inżynierii środowiska.
3	Kompetencje społeczne	Zdolność do samodzielnej pracy.
Cel przedmiotu:		
Przygotowanie merytoryczne studenta do zdania egzaminu dyplomowego, sprawdzającego jego wiedzę i umiejętności nabyte w toku studiów stacjonarnych I stopnia.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Student ma usystematyzowaną wiedzę wynikającą z programu studiów I stopnia. - [K_W03, K_W04, K_W05, K_W07] 2. Student posiada wiedzę nabytą podczas realizacji pracy dyplomowej. - [K_W05, K_W07, K_W10] 3. Student zna sposoby prezentacji wiedzy w postaci werbalnej, analitycznej, graficznej oraz multimedialnej. - [K_W10]		
Umiejętności:		
1. Student potrafi wykazać się wiedzą zdobytą podczas studiów i podczas realizacji pracy dyplomowej niezbędną do przystąpienia do egzaminu dyplomowego. - [K_U03, K_U04, K_U08, K_U09, K_U11] 2. Student potrafi powiązać wiedzę dotyczącą różnych zagadnień (różnych obszarów tematycznych). - [K_U06, K_U13, K_U14, K_U15, K_U16] 3. Student potrafi przekonać do słuszności swoich tez oraz ma umiejętność wytłumaczenia swojego rozwiązania osobom spoza środowiska. - [K_U02, K_U03, K_U04]		
Kompetencje społeczne:		
1. Student ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych - [K_K01] 2. Student jest komunikatywny w prezentacjach medialnych - [K_K02, K_K04, K_K05] 3. Student samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych technik, procesów i technologii w inżynierii środowiska - [K_K01] 4. Student potrafi przekazać informacje z zakresu inżynierii środowiska w sposób powszechnie zrozumiały - [K_K07]		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego ocenia promotor w oparciu o przygotowaną do obrony pracy dyplomowej prezentację multimedialną oraz oceny uzyskane w toku studiów I stopnia.		
Treści programowe		
Treści programowe zgodne z zadaniami szczegółowymi podanymi w karcie tematu pracy dyplomowej oraz ramową problematyką egzaminu inżynierskiego.		
Literatura podstawowa: 1. Literatura naukowo - techniczna (podstawowa) wynikająca z programu studiów I stopnia.		
Literatura uzupełniająca: 1. Literatura naukowo - techniczna (podstawowa) wynikająca z programu studiów I stopnia.		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Bezpośrednie konsultacje z promotorem		2
2. Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		73
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	2	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0