

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Przygotowanie pracy dyplomowej		Kod 1010102131010120974
Kierunek studiów Budownictwo II stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Mosty i budowle podziemne	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 0		Liczba punktów 10
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 %) 10 100% 10 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr hab.inż. Arkadiusz Madaj email: arkadiusz.madaj@put.poznan.pl tel. 61 647 5830 Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Wiedza z zakresu objętego programem studiów na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej - studia I i II stopnia (patrz karty opisu przedmiotu)
2	Umiejętności:	Umiejętności z zakresu objętego programem studiów na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej - studia I i II stopnia (patrz karty opisu przedmiotu)
3	Kompetencje społeczne	Kompetencje społeczne z zakresu studiów na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej - studia I i II stopnia (patrz karty opisu przedmiotu)
Cel przedmiotu: Napisanie pracy dyplomowej magisterskiej		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza: 1. Synteza wiedzy osiągniętej w czasie studiów - [K_W01 DO K_W09, K_W12 do K_W19]		
Umiejętności: 1. Synteza umiejętności uzyskanych w czasie studiów - [K_U01 do K_U07, K_U09, K_U11 do K_U18, K_U21]		
Kompetencje społeczne: 1. Synteza kompetencji uzyskanych w czasie studiów - [K_K01 DO K_K10]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Obrona pracy magisterskiej		
Treści programowe		
Zakres wiedzy uzależniony od tematu pracy		
Literatura podstawowa:		

Literatura uzupełniająca:		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	250	10
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	25	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	225	9