

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Przygotowanie do egzaminu dyplomowego</b>		Kod <b>1010102131010120975</b>
Kierunek studiów <b>Budownictwo II stopień</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>ogólnoakademicki</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>Mosty i budowle podziemne</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>II stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>stacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: <b>0</b> Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów <b>5</b>
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>inny</b>		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>ogólnouczelniany</b>
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b> <b>nauki techniczne</b>		Podział ECTS (liczba i %) <b>5 100%</b> <b>5 100%</b>
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b> -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		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Wiedza z zakresu objętego programem studiów na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej - studia I i II stopnia (patrz karty opisu przedmiotu)
2	<b>Umiejętności:</b>	Umiejętności z zakresu objętego programem studiów na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej - studia I i II stopnia (patrz karty opisu przedmiotu)
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Kompetencje społeczne z zakresu studiów na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej - studia I i II stopnia (patrz karty opisu przedmiotu)
<b>Cel przedmiotu:</b> Zdanie egzaminu dyplomowego		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b> 1. Synteza wiedzy osiągniętej w czasie studiów - [K_W01 do K_W09, K_W12 do K_W19]		
<b>Umiejętności:</b> 1. Synteza umiejętności uzyskanych w czasie studiów - [K_U01 do K_U07, K_U09, K_U11 do K_U18, K_U21 ]		
<b>Kompetencje społeczne:</b> 1. Synteza kompetencji uzyskanych w czasie studiów - [K_K01 do K_K10]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
Egzamin przed komisją		
<b>Treści programowe</b>		
Wiedza z zakresu studiów realizowanych na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej - patrz karty opisu przedmiotów		
<b>Literatura podstawowa:</b> 1. Patrz karty opisu przedmiotów realizowanych na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska		

<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	100	5
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	5	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	95	4