

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Przygotowanie pracy dyplomowej		Kod 1010102131010120974
Kierunek studiów Budownictwo II stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Drugi i lotniska	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) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 10 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: prof. dr hab. inż. Wojciech Grabowski email: wojciech.grabowski@put.poznan.pl tel. 61-665-24-87 Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5, 60-965 Poznań.		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Zakres wiedzy uzyskanej zgodnie z programem studiów I stopnia oraz pierwszego i drugiego semestru studiów II stopnia.
2	Umiejętności:	Umiejętności nabyte w toku studiów I i II stopnia w zakresie projektowania, budowy i utrzymania dróg.
3	Kompetencje społeczne	Zdolność do samodzielnej pracy.
Cel przedmiotu: Przygotowanie studenta do samodzielnego wykonania pracy dyplomowej, magisterskiej.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza: 1. Student ma wiedzę zdobytą w dotychczasowym procesie kształcenia, niezbędną do przygotowania pracy dyplomowej. - [-] 2. Student ma wiedzę z zakresu metod rozwiązywania problemów technicznych. - [-] 3. Student ma wiedzę pozyskaną z analizy techniczno-ekonomicznej, projektowej lub badań empirycznych. - [-]		
Umiejętności: 1. Ma umiejętność w zakresie wyciągania wniosków na podstawie zebranego materiału. - [-] 2. Student umie przedstawić tezę, metodę, analizy, wnioski w formie opracowania; ma umiejętność sprecyzowania układu pracy, zebrania i analizy literatury. - [-] 3. Ma umiejętność krytycznej oceny szerokości sformułowania problemu oraz umiejętność doboru metody rozwiązania tematu. - [-]		
Kompetencje społeczne: 1. Student potrafi pracować samodzielnie. - [-] 2. Ma świadomość konieczności podnoszenia kwalifikacji zawodowych. - [K_K06] 3. Postępuje zgodnie z zasadami etyki. - [-]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Bieżące konsultacje sprawdzające postęp i stopień zaawansowania pracy dyplomowej oraz końcowa obrona pracy dyplomowej.		

Treści programowe		
Treści programowe zgodne z zadaniami szczegółowymi podanymi w karcie tematu pracy dyplomowej, magisterskiej.		
Literatura podstawowa: 1. Literatura naukowo - techniczna, normy, wytyczne, wymagania techniczne i technologiczne pozyskane przez dyplomanta zgodne z tematyką pracy dyplomowej.		
Literatura uzupełniająca: 1. Literatura naukowo - techniczna zebrana przez dyplomanta zgodna z tematyką pracy dyplomowej.		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Konsultacje z promotorem pracy.		12
2. Samodzielne wykonanie pracy dyplomowej.		267
3. Obrona pracy dyplomowej.		1
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	196	7
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	35	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0