

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Przygotowanie pracy dyplomowej - Preparation of Diploma Work</b>		Kod <b>1010102131010113761</b>
Kierunek studiów <b>Civil Engineering II stopień</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>ogólnoakademicki</b>	Rok / Semestr <b>2 / 3</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</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: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: <b>0</b>		Liczba punktów <b>15</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		Podział ECTS (liczba i %)
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>		
dr inż. Tomasz Garbowski email: tomasz.garbowski@put.poznan.pl tel. 616652099 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań		
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	sluchacz posiada wiedzę wynikającą z zakresu ukończonych studiów inżynierskich
2	<b>Umiejętności:</b>	sluchacz posiada umiejętności dostrzegania, kojarzenia i interpretowania zjawisk zachodzących w wyższej uczelni i jej otoczeniu
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	student jest przygotowany do ponoszenia społecznej odpowiedzialności za studiowanie na II stopniu kształcenia
<b>Cel przedmiotu:</b>		
Zdobycie umiejętności poszerzania wiedzy przez lekturę prasy naukowo-technicznej, publicznej prezentacji zdobytej wiedzy i wyników własnej pracy, udziału w publicznej dyskusji.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Zna zasady analizy, konstruowania i wymiarowania elementów obiektów budowlanych - [w02] 2. Zna klasyfikację i zakres stosowania programów komputerowych wspomagających - [w08] 3. Zna warunki techniczne projektowania obiektów budowlanych i ich elementów - [w14]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. Potrafi dokonać oceny i zestawienia dowolnych obciążeń działających na obiekty budowlane - [u01] 2. Umie zaprojektować elementy i ich połączenia w złożonych obiektach budowlanych - [u03] 3. Potrafi wykonać analizę statyczną, dynamiczną i stateczności obiektów budowlanych - [u04] 4. Potrafi zdefiniować model komputerowy budowli i przeprowadzić analizę - [u06, u13]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. Potrafi - realizując określone zadania- pracować samodzielnie i współpracować w zespole - [k01] 2. Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swojej pracy - [k02] 3. Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii - [k02]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
Sposób przygotowania pracy dyplomowej zostaje oceniony przez promotora a ocena zostaje wpisana do indeksu przed przystąpieniem do egzaminu dyplomowego.		
<b>Treści programowe</b>		

Zgodne z tematem pracy dyplomowej		
<b>Literatura podstawowa:</b> 1. Normy branżowe 2. Podręczniki tematyczne		
<b>Literatura uzupełniająca:</b> 1. Czasopisma branżowe i naukowe		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
1. Samodzielne przygotowanie rozprawy, oraz prezentacji		250
2. Samodzielne studia literatury i wykonanie dodatkowych zadań		125
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	375	15
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	25	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	25	1