

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Przygotowanie pracy dyplomowej - Preparation of Diploma Work		Kod 1010102131010113761
Kierunek studiów Civil Engineering II stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność -	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 15
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (brak)		(ogólnouczelniany, z innego kierunku) (brak)
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki		Podział ECTS (liczba i %)
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr inż. Tomasz Garbowski email: tomasz.garbowski@put.poznan.pl tel. 616652099 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	sluchacz posiada wiedzę wynikającą z zakresu ukończonych studiów inżynierskich
2	Umiejętności:	sluchacz posiada umiejętności dostrzegania, kojarzenia i interpretowania zjawisk zachodzących w wyższej uczelni i jej otoczeniu
3	Kompetencje społeczne	student jest przygotowany do ponoszenia społecznej odpowiedzialności za studiowanie na II stopniu kształcenia
Cel przedmiotu:		
Zdobycie umiejętności poszerzania wiedzy przez lekturę prasy naukowo-technicznej, publicznej prezentacji zdobytej wiedzy i wyników własnej pracy, udziału w publicznej dyskusji.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
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]		
Umiejętności:		
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]		
Kompetencje społeczne:		
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]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
Sposób przygotowania pracy dyplomowej zostaje oceniony przez promotora a ocena zostaje wpisana do indeksu przed przystąpieniem do egzaminu dyplomowego.		
Treści programowe		

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