

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Przygotowanie do egzaminu dyplomowego		Kod 1010102131010110975
Kierunek studiów Budownictwo II stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 2 / 3
Ścieżka obieralności/specjalność Konstrukcje budowlane	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 1 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 7
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		Podział ECTS (liczba i %) 7 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr hab. inż. Maciej Szumigala email: maciej.szumigala@put.poznan.pl tel. 061 665 2401 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Zaawansowana wiedza z wytrzymałości materiałów i mechaniki budowli, konstrukcji metalowych, żelbetowych, murowych, drewnianych.
2	Umiejętności:	Umiejętność pozyskiwania informacji różnych źródeł, przygotowania pełnej dokumentacji projektowej różnych obiektów budowlanych.
3	Kompetencje społeczne	Świadomość konieczności poszerzania swoich kompetencji i podejmowania poważnej odpowiedzialności w przyszłej pracy zawodowej.
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 - [K_W02]		
2. zna klasyfikację i zakres stosowania programów komputerowych wspomagających analizę i projektowanie obiektów oraz planowanie i zarządzanie przedsięwzięciami - [K_W08]		
3. zna normy i warunki projektowania obiektów budowlanych i ich elementów - [K_W14]		
Umiejętności:		
1. potrafi dokonać oceny i zestawienia obciążeń działających na obiekty budowlane - [K_U01]		
2. umie zaprojektować elementy i połączenia w złożonych obiektach budowlanych - [-K_U03]		
3. potrafi wykonać analizę statyczną, dynamiczną i analizę stateczności obiektów budowlanych - [K_U04]		
4. potrafi zdefiniować model komputerowy i przeprowadzić zaawansowaną analizę złożonych obiektów budowlanych, elementów, połączeń (") w zakresie liniowym oraz stosować podstawowe techniki obliczeń nieliniowych - [K_U06,K_U13]		
Kompetencje społeczne:		
1. potrafi - realizując określone zadania - pracować samodzielnie, współpracować w zespole i kierować zespołem - [K_K01]		
2. jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac oraz ocenę prac podległego mu zespołu - [-K_K02]		
3. samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w budownictwie - [K_K03]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

Sposób przygotowania do egzaminu dyplomowego zostaje oceniony przez promotora a ocena zostaje wpisana do indeksu przed przystąpieniem do egzaminu dyplomowego.		
Treści programowe		
Zgodne z tematem pracy dyplomowej oraz zasadnicza wiedza ze wszystkich przedmiotów zawodowych i wszystkich semestrów studiów.		
Literatura podstawowa:		
1. Normy budowlane oraz poradniki i podręczniki konstrukcyjno-budowlane		
Literatura uzupełniająca:		
1. Czasopisma naukowo-techniczne		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	175	7
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	0	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	75	3