

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Przygotowanie pracy dyplomowej		Kod 1010101171010110974
Kierunek studiów Budownictwo I stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 4 / 7
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: 5	Liczba punktów 15	
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 nauki techniczne	Podział ECTS (liczba i %) 15 100% 15 100%	
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr hab. inż. Maciej Szumigala prof. nadzw. email: maciej.szumigala@put.poznan.pl tel. 061 665 2401 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań		prof.dr hab. inż. Józef Jasiczak email: jozef.jasiczak@put.poznan.pl tel. 61 665 24 94 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5, 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Podstawowa wiedza (na poziomie inżynierskim)z wytrzymałości materiałów i mechaniki budowli, podstaw budownictwa, konstrukcji metalowych, żelbetowych, murowych, drewnianych.
2	Umiejętności:	Umiejętność pozyskiwania informacji ze wskazanych źródeł, przygotowania prostej dokumentacji projektowej nieskomplikowanych obiektów.
3	Kompetencje społeczne	Świadomość konieczności poszerzania swoich kompetencji i podejmowania poważnej odpowiedzialności w przyszłej pracy zawodowej.
Cel przedmiotu: Zdobycie umiejętności praktycznych w zakresie konstruowania, wymiarowania i przygotowania częściowej dokumentacji budowlano-konstrukcyjnej prostego obiektu budowlanego.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Zna normy oraz wytyczne projektowania obiektów budowlanych i ich elementów - [K_W06] 2. Zna zasady konstruowania i wymiarowania elementów konstrukcji budowlanych - [K_W07] 3. Zna zasady konstruowania i analizy wybranych obiektów budownictwa ogólnego..... - [K_W09]		
Umiejętności:		
1. Potrafi ocenić i dokonać zestawienia obciążeń działających na obiekty budowlane - [K_U02] 2. Potrafi poprawnie zdefiniować modele obliczeniowe do komputerowej analizy konstrukcji - [K_U03] 3. Potrafi wykonać analizę statyczną konstrukcji prętowych???? - [K_U03] 4. Umie wymiarować podstawowe elementy konstrukcyjne - [K_U08]		
Kompetencje społeczne:		
1. Potrafi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem - [K_K01] 2. Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację - [K_K02] 3. Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii - [K_K03]		
Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		

Zaliczenie przedmiotu na podstawie: - oceny przedstawionej pracy dyplomowej, - systematyczności jej wykonywania, - umiejętności rozwiązywania problemów technicznych.		
Treści programowe		
Zgodne z tematem pracy dyplomowej		
Literatura podstawowa: 1. Literatura techniczna zgodna z tematem pracy 2. Literatura techniczna zgodna z tematem pracy		
Literatura uzupełniająca: 1. Polskie i europejskie normy techniczno 2. Polskie i europejskie normy techniczno		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Praca własna -przygotowanie pracy dyplomowej i do badań naukowych		370
2. bezpośrednie konsultacje z promotorem		5
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	375	15
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	5	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	375	15