

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010101171010110109
Kierunek studiów Budownictwo I stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	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: 15		Liczba punktów 1
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 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:	Podstawowa wiedza z wytrzymałości materiałów i mechaniki budowli, konstrukcji metalowych, żelbetonowych, 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 w zakresie publicznej prezentacji wyników własnej pracy, konstruktywnego udziału w publicznej dyskusji. Poznanie zasad przygotowania pracy dyplomowej i jej przedstawienia (obrony).		
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_U04] 4. Umie zwymiarować 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 seminarium na podstawie: - oceny przedstawionej prezentacji z tematu technicznego (opcjonalnie), - oceny przedstawionej prezentacji własnej pracy dyplomowej, - udziału w seminariach i dyskusji		
Treści programowe		
Przedstawienie ogólnych zasad przeprowadzania egzaminu dyplomowego oraz przygotowania pracy dyplomowej. Wybrane zadane tematy z literatury naukowo - technicznej opracowywane przez każdego studenta dyplomanta przedstawione w formie publicznej prezentacji. Przygotowanie i przedstawienie prezentacji z własnej pracy dyplomowej. Nabywanie umiejętności publicznego przedstawienia wyników własnej pracy, własnego zdania i poglądu na określony temat, udziału w publicznej dyskusji.		
Literatura podstawowa:		
1. PN i EC budowlano - konstrukcyjne 2. Czasopisma naukowo-techniczne		
Literatura uzupełniająca:		
1. Inżynieria i budownictwo, Przegląd budowlany i inne czasopisma naukowo-techniczne		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Seminarium		15
2. Przygotowanie prezentacji tematycznej		5
3. Przygotowanie prezentacji własnego dyplomu		5
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	20	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	10	0