

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Seminarium dyplomowe		Kod 1010104191010110109
Kierunek studiów Budownictwo I stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) (brak)	Rok / Semestr 5 / 9
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 15 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 3
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, 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 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, - oceny przedstawionej prezentacji własnej pracy dyplomowej, - udziału w 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		
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		20
3. Przygotowanie prezentacji własnego dyplomu		20
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	55	3
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	40	2