

KARTA PRZEDMIOTU

Kierunek: Budownictwo	Specjalność:			
Nazwa przedmiotu: Projekt dyplomowy	Kod przedmiotu: 2060-BUD-1S-6S-PRDP			
Rodzaj przedmiotu: obieralny (związany z kierunkiem)	Poziom studiów: I stopień	Rok studiów: III	Semestr: VI	Forma: stacjonarne
Liczba godzin: 30 (projekt)	Liczba punktów ECTS: 3			
Tytuł, imię i nazwisko wykładowcy/wykładowców: Projekty: dr inż. Piotr Nowotarski adres e-mailowy: p.nowotarski@akademikakaliska.edu.pl				

Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu	
C1 Zapoznać studenta z przepisami regulaminu dyplomowania.	
C2 Zdobycie wiedzy w zakresie procesu dyplomowania.	
C3 Zdobycie umiejętności wyboru i ustalania tematyki i tematu pracy dyplomowej.	
C4 Opanować wiedzę do samodzielnego rozwiązywania zadań inżynierskich badawczych, projektowych i technologicznych.	
C5 Zdobycie umiejętności formułowania wniosków i analizy wyników prac badawczych, projektowych i technologicznych.	
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych	<ol style="list-style-type: none"> Ma wiedzę z zakresu materiałów budowlanych stosowanych w budownictwie. Zna zasady ustalania warunków geotechnicznych posadowienia obiektów budowlanych i fundamentowania budynków. Zna i rozumie zasady kształtowania i konstruowania oraz projektowania elementów konstrukcyjnych.

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych			
Efekty uczenia się	Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się student	Odniesienie do celów przedmiotu	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu
EU1	Zna przepisy regulaminu dyplomowania i etapy tego procesu.	C1-C3	K_W01 K_W02
EU2	Umie korzystać z norm budowlanych i stosować przepisy ustawowe i wykonawcze związane z obszarem dyplomowania.	C4-C5	K_W07
EU3	Zna zasady analizy, wymiarowania i konstruowania wybranych obiektów budownictwa ogólnego, przemysłowego i komunikacyjnego.	C4-C5	K_W01 K_W06 K_W07
EU4	Zna wybrane programy komputerowe wspomagające obliczanie i projektowanie konstrukcji.	C4-C5	K_W02 K_W06
EU5	Umie samodzielnie wykonywać badań laboratoryjnych i projektować niezłożonych obiektów budowlanych.	C4-C5	K_W01 K_W06 K_W07
EU6	Potrafi wyciągnąć logiczne wnioski z części doświadczalnej, projektowej pracy dyplomowej i opisać je.	C5	K_W01 K_W02 K_W06 K_W07

Treści programowe			
Treści programowe	Forma zajęć	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się
	Projekty	30	
TP1	Omówienie przepisów regulaminu dyplomowania.	5	EU1
TP2	Wymagania ustawowe od prac dyplomowych.	5	EU1
TP3	Wybór tematu i promotora pracy dyplomowej – dyskusja uczestników zajęć.	5	EU1
TP4	Etapy wykonania pracy dyplomowej. Struktura, metodyka realizacji prac badawczych, projektowych.	5	EU1-EU6
TP5	Procedura weryfikacji prac dyplomowych. Przepis ustawy – Prawo autorskie.	5	EU1-EU6
TP6	Egzamin dyplomowy – symulacja.	5	EU1-EU6

Narzędzia dydaktyczne:			
Sala wyposażona w sprzęt audiowizualny i multimedialny			

Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się				
Efekt uczenia się	Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia się			
	Wiedza faktograficzna	Wiedza praktyczna umiejętności praktyczne	Umiejętności kognitywne	Kompetencje społeczne, postawy

EU1	X	x		
EU2	X	x		
EU3	X	x		
EU4	X	x		
EU5	X	x		
EU6	X	x		
Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się				
F – formujące				
F1. Dyskusja podczas zajęć projektowych. F2. Projekty i eksperymenty.				
P – podsumowujące				
P1. Aktywność w dyskusjach na projekcie dyplomowym. P2. Przeprowadzone eksperymenty, wyciąganie wniosków.				
Skala ocen				
Ocena:	Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych			
5,0	znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,5	bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,0	dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
3,5	zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami			
3,0	zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami			
2,0	niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
Forma zakończenia	Zaliczenie pisemne i/lub ustne w formie stacjonarnej lub zdalnej			
Obciążenie pracą studenta				
Forma aktywności				
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim z uwzględnieniem konsultacji: 30 + 10 godzin konsultacji 2. Przygotowanie się do zajęć: 35				
SUMA: 75				
Literatura				
Podstawowa:				
1. <i>Regulamin dyplomowania na kierunku Budownictwo</i>				
2. <i>Projekt budowlany. Vademecum projektanta i inwestora.</i> MOIIB, Kraków, 2004				
3. Neufert E., <i>Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego.</i> Wydawnictwo Arkady, Warszawa 2011				
4. Literatura, normy, akty prawne oraz informacje dostępne w Internecie niezbędne i przydatne do wykonania projektu				
Uzupełniająca:				
Czasopisma branżowe i naukowe wskazane przez opiekunów prac dyplomowych				
Inne przydatne informacje o przedmiocie:				
Przedmiot może być realizowany stacjonarnie lub w formie kształcenia na odległość zgodnie z § 12 Rozporządzenia MEiN z dnia 27 września 2018 r. w sprawie studiów (z póź. zm.).				