

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu	BN1A_59
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa
Wersja przedmiotu	2

A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów

Poziom kształcenia	Studia I stopnia
Forma i tryb prowadzenia studiów	Niestacjonarne zaoczne
Kierunek studiów	Budownictwo
Profil studiów	Profil ogólnoakademicki
Specjalność	Blok dyplomowy Konstrukcje Budowlane
Jednostka prowadząca	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku
Jednostka realizująca	WBMiP, Instytut Budownictwa
Koordinator przedmiotu	Osoby wyznaczone do prowadzenia prac dyplomowych

B. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Blok przedmiotów	Blok dyplomowy Konstrukcje Budowlane
Grupa przedmiotów	Przedmioty wspólne dla bloku dyplomowego
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	8 (r.a. 2014/2015)
Usytuowanie realizacji w roku akademickim	semestr letni
Wymagania wstępne	Przedmioty objęte programem studiów, zwłaszcza przedmioty kierunkowe i specjalistyczne.
Limit liczby studentów	-

C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć

Cel przedmiotu	Student wykonujący pracę dyplomową inżynierską ma wykazać się umiejętnością samodzielnego rozwiązywania zadanych problemów z zakresu budownictwa, przy wykorzystaniu wiedzy nabytej w czasie studiów.		
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1.		
Formy zajęć i ich wymiar	Wykład		0
	Ćwiczenia		0
	Laboratorium		0
	Projekt		0
Treści kształcenia	Przedmiotem pracy dyplomowej inżynierskiej może być rozwiązanie prostego zadania inżynierskiego lub wykonanie określonego zadania badawczego związanego z kierunkiem studiów.		
Metody oceny	Zasady wykonania, formę przedstawienia ukończonej pracy oraz warunki jej oceny i zaliczenia są zawarte w Regulaminie Studiów w Politechnice Warszawskiej oraz w Uchwale nr 117/2012-2016 Rady Wydziału BMiP.		
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Patrz tabela 1.		
Egzamin	tak		
Literatura	Literaturę do opracowania pracy dyplomowej		

Opis przedmiotu

	ustala dyplomant w porozumieniu z kierującym pracą dyplomową
Witryna www przedmiotu	-
D. Nakład pracy studenta	
Liczba punktów ECTS	10
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Zapoznanie się ze wskazaną literaturą 50h; Rozwiązanie problemów zadania dyplomowego 120h; Napisanie pracy dyplomowej 50h; Przygotowanie do egzaminu dyplomowego 30h; Razem 250h = 10 ECTS
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	0
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	Zapoznanie się ze wskazaną literaturą 50h; Rozwiązanie problemów zadania dyplomowego 120h; Napisanie pracy dyplomowej 50h; Przygotowanie do egzaminu dyplomowego 30h; Razem 250h = 10 ECTS
E. Informacje dodatkowe	
Uwagi	Proces realizacji pracy dyplomowej, jej oceny i dokumentowania jest określony w Regulaminie Studiów w Politechnice Warszawskiej
Data ostatniej aktualizacji	2014-02-05 11:22:40

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

Profil ogólnoakademicki - wiedza

Efekt:	Ma ogólną uporządkowaną wiedzę z zakresu budownictwa
Kod:	W03_01
Weryfikacja:	Egzamin dyplomowy
Powiązane efekty kierunkowe	B1A_W03_01
Powiązane efekty obszarowe	T1A_W03

Profil ogólnoakademicki - umiejętności

Efekt:	Potrafi pozyskiwać informacje z różnych źródeł do rozwiązania problemów zadania dyplomowego i opracowania pracy dyplomowej
Kod:	U01_01
Weryfikacja:	Ocena pracy dyplomowej
Powiązane efekty kierunkowe	B1A_U01_01
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U01
Efekt:	Potrafi wykorzystać programy komputerowe do przeprowadzenia analiz niezbędnych przy rozwiązaniu problemów zadania dyplomowego
Kod:	U02_03
Weryfikacja:	Ocena pracy dyplomowej
Powiązane efekty kierunkowe	B1A_U02_03
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U02
Efekt:	Potrafi samodzielnie uzupełnić swoją wiedzę w celu rozwiązania problemów zadania dyplomowego
Kod:	U05_02
Weryfikacja:	Ocena pracy dyplomowej

Tabela 1. Efekty przedmiotowe	
Powiązane efekty kierunkowe	B1A_U05_02
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U05
Efekt:	Potrafi rozwiązać konkretne zadanie inżynierskie w zakresie tematu pracy dyplomowej
Kod:	U14_01
Weryfikacja:	Ocena pracy dyplomowej
Powiązane efekty kierunkowe	B1A_U14_01
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U14
Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne	
Efekt:	Ma świadomość profesjonalnego podejścia do tworzenia opracowań z poszanowaniem praw autorskich.
Kod:	K05_01
Weryfikacja:	Ocena pracy dyplomowej
Powiązane efekty kierunkowe	B1A_K05_01
Powiązane efekty obszarowe	T1A_K05