

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu	BS2A_21
Nazwa przedmiotu	Praca dyplomowa
Wersja przedmiotu	2

### A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów

Poziom kształcenia	Studia II stopnia
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Kierunek studiów	Budownictwo
Profil studiów	Profil ogólnoakademicki
Specjalność	-
Jednostka prowadząca	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku
Jednostka realizująca	WBMiP, Instytut Budownictwa
Koordynator przedmiotu	Osoby wyznaczone do prowadzenia prac dyplomowych

### B. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Blok przedmiotów	Kierunkowe
Grupa przedmiotów	Przedmioty wspólne dla kierunku
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	3 (r.a. 2014/2015)
Usytuowanie realizacji w roku akademickim	semestr zimowy
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 dyplomową pracę magisterską ma wykazać się pogłębioną znajomością podstawowej wiedzy teoretycznej i doświadczalnej w danej dziedzinie oraz umiejętnością rozwiązywania złożonych problemów, wymagających stosowania zaawansowanych analiz.		
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1.		
Formy zajęć i ich wymiar	Wykład	0	
	Ćwiczenia	0	
	Laboratorium	0	
	Projekt	0	
Treści kształcenia	Przedmiotem pracy dyplomowej magisterskiej może być rozwiązanie złożonego zadania inżynierskiego lub wykonanie 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.		
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Patrz tabela 1.		
Egzamin	tak		

## Opis przedmiotu

Literatura	Literaturę do opracowania pracy dyplomowej ustala dyplomant w porozumieniu z kierującym pracą dyplomową
Witryna www przedmiotu	-
<b>D. Nakład pracy studenta</b>	
Liczba punktów ECTS	15
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Zapoznanie się ze wskazaną literaturą 60h; Rozwiązanie problemów zadania dyplomowego 175h; Napisanie pracy dyplomowej 100h; Przygotowanie do egzaminu dyplomowego 40h; Razem 375h = 15 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 60h; Rozwiązanie problemów zadania dyplomowego 175h; Napisanie pracy dyplomowej 100h; Przygotowanie do egzaminu dyplomowego 40h; Razem 375h = 15 ECTS
<b>E. Informacje dodatkowe</b>	
Uwagi	Program studiów opracowany na podstawie programu nauczania zmodyfikowanego w ramach Zadania 38 Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej; Proces realizacji pracy dyplomowej, jej oceny i dokumentowania jest określony w Regulaminie Studiów w Politechnice Warszawskiej
Data ostatniej aktualizacji	2014-02-05 11:25:21

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

Efekt:	Ma ogólną uporządkowaną wiedzę z zakresu budownictwa.
Kod:	W03_01
Weryfikacja:	Egzamin dyplomowy
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_W03_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_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	B2A_U01_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_U01
Efekt:	Potrafi wykorzystać programy komputerowe do przeprowadzenia zaawansowanych analiz niezbędnych przy rozwiązywaniu problemów zadania dyplomowego
Kod:	U02_03
Weryfikacja:	Ocena pracy dyplomowej.
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_U02_03
Powiązane efekty obszarowe	T2A_U02

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

Efekt:	Potrafi samodzielnie uzupełnić swoją wiedzę w celu rozwiązania problemów zadania dyplomowego
Kod:	U05_02
Weryfikacja:	Ocena pracy dyplomowej
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_U05_02
Powiązane efekty obszarowe	T2A_U05
Efekt:	Potrafi rozwiązać konkretne zadanie inżynierskie lub badawcze w zakresie tematu pracy dyplomowej
Kod:	U17_01
Weryfikacja:	Ocena pracy dyplomowej.
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_U17_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_U17
<b>Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne</b>	
Efekt:	Ma świadomość profesjonalnego podejścia do tworzenia opracowań z poszanowaniem praw autorskich
Kod:	K05_01
Weryfikacja:	Ocena pracy dyplomowej.
Powiązane efekty kierunkowe	B2A_K05_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_K05