

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu	BS1A_78
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe (TOB)
Wersja przedmiotu	2

A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów

Poziom kształcenia	Studia I 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
Koordinator przedmiotu	dr hab. inż. /Roman Marcinkowski/ profesor nadzwyczajny

B. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Blok przedmiotów	Blok dyplomowy TOB
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	Zaliczone przedmioty zawodowe trzeciego roku studiów
Limit liczby studentów	Ćwiczenia: 15-30

C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć

Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do samodzielnego opracowania i prezentowania rozwiązywanych problemów technicznych, organizacyjnych lub badawczych oraz uzupełnienie wiedzy w zakresie wybranych nowych technik i technologii stosowanych w budownictwie.		
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1.		
Formy zajęć i ich wymiar	Wykład	0	
	Ćwiczenia	2	
	Laboratorium	0	
	Projekt	0	
Treści kształcenia	C1. Omówienie zakresu tematyki oraz formy prac seminaryjnych. C2. Zasady przygotowania opracowań studialnych, referatów i artykułów do publikacji z poszanowaniem praw autorskich. C3. Metodyka wykonywania prac dyplomowych. Forma pracy dyplomowej. C4. Przedstawienie wybranych nowości z zakresu wybranej specjalności. C5. Referowanie prac seminaryjnych przez studentów wraz z dyskusją. C6. Przedstawienie stanu realizacji prac dyplomowych uczestników seminarium oraz dyskusja ogólna.		
Metody oceny	Warunkiem zaliczenia seminarium dyplomowego		

Opis przedmiotu

	jest: - obecność i aktywność na zajęciach, - wykonanie pracy seminaryjnej, - pozytywna ocena wykonanej i zreferowanej na zajęciach pracy seminaryjnej.
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Patrz tabela 1.
Egzamin	nie
Literatura	1. Obowiązujące normy, dotyczące projektowania obiektów, konstrukcji i technologii budowlanych 2. Nowe podręczniki i monografie budownictwa ogólnego, inżynierii lądowej, konstrukcji specjalnych, geotechniki inżynierskiej i technologii budowlanych. 3. Czasopisma naukowo-techniczne z dziedziny budownictwa oraz materiały z wybranych konferencji i sympozjów krajowych bądź międzynarodowych. 4. Instrukcje i katalogi dotyczące nowych technologii budowlanych.
Witryna www przedmiotu	-

D. Nakład pracy studenta

Liczba punktów ECTS	5
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Ćwiczenia 30h; Przygotowanie się do zajęć 30h; Zapoznanie się ze wskazaną literaturą 50h; Przygotowanie prezentacji pracy seminaryjnej 15h; Razem 125h = 5 ECTS
Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	Ćwiczenia - 30h; Razem 30h = 1,2 ECTS
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	0

E. Informacje dodatkowe

Uwagi	Opracowanie seminaryjne powinno być związane z tematem pracy dyplomowej. Program studiów opracowany na podstawie programu nauczania zmodyfikowanego w ramach Zadania 38 Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej
Data ostatniej aktualizacji	2013-12-04 10:37:51

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

Profil ogólnoakademicki - wiedza

Efekt:	Ma wiedzę dotyczącą własności intelektualnej i praw autorskich w opracowaniach techniczno-informacyjnych oraz projektowych. Wie jak korzystać z opracowań twórczych innych osób, z poszanowaniem ich praw autorskich.
Kod:	W10_01
Weryfikacja:	Ocena pracy seminaryjnej
Powiązane efekty kierunkowe	B1A_W10_01
Powiązane efekty obszarowe	T1A_W10

Profil ogólnoakademicki - umiejętności

Efekt:	Potrafi opracować i przedstawić zebrane informacje dotyczące rozwiązania technologiczne, konstrukcyjnego,
--------	---

Tabela 1. Efekty przedmiotowe	
	organizacyjnego lub badawczego stosowanego w budownictwie.
Kod:	U02_01
Weryfikacja:	Ocena pracy seminaryjnej
Powiązane efekty kierunkowe	B1A_U02_01
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U02
Efekt:	Potrafi przygotować informację z wybranego działu budownictwa na podstawie samodzielnych studiów.
Kod:	U05_02
Weryfikacja:	Ocena pracy seminaryjnej
Powiązane efekty kierunkowe	B1A_U05_02
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U05
Efekt:	Potrafi dokonać oceny różnych rozwiązań stosowanych w budownictwie.
Kod:	U13_01
Weryfikacja:	Ocena pracy seminaryjnej
Powiązane efekty kierunkowe	B1A_U13_01
Powiązane efekty obszarowe	T1A_U13
Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne	
Efekt:	Ma świadomość popularyzacji wiedzy inżynierskiej w formie profesjonalnego i zrozumiałego przekazu.
Kod:	K07_01
Weryfikacja:	Ocena pracy seminaryjnej
Powiązane efekty kierunkowe	B1A_K07_01
Powiązane efekty obszarowe	T1A_K07