

Opis przedmiotu

Kod przedmiotu	WS2A_05/01
Nazwa przedmiotu	Prawo budowlane, wodne i ochrony środowiska
Wersja przedmiotu	1

A. Usytuowanie przedmiotu w systemie studiów

Poziom kształcenia	Studia II stopnia
Forma i tryb prowadzenia studiów	Stacjonarne
Kierunek studiów	Mechanika i Budowa Maszyn
Profil studiów	Profil ogólnoakademicki
Specjalność	-
Jednostka prowadząca	Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii w Płocku
Jednostka realizująca	WBMiP, Instytut Budownictwa
Koordinator przedmiotu	dr hab. inż. / Mikołaj Sikorski / profesor nadzwyczajny

B. Ogólna charakterystyka przedmiotu

Blok przedmiotów	Kierunkowe
Grupa przedmiotów	Wspólne dla Wydziału
Status przedmiotu	Fakultatywny dowolnego wyboru
Język prowadzenia zajęć	polski
Semestr nominalny	2 (r.a. 2013/2014)
Usytuowanie realizacji w roku akademickim	semestr letni
Wymagania wstępne	-
Limit liczby studentów	Wykłady: min. 15

C. Efekty kształcenia i sposób prowadzenia zajęć

Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z podstawowymi pojęciami, normami prawnymi oraz funkcją regulacji formalno-prawnych, hierarchią aktów prawnych kraju, wydawnictwami Sejmu i rządu (RM) oraz resortów (Dz. U; MP). Na tle informacji ogólnych student jest zapoznawany z regulacjami formalno-prawnymi ustaw: „Prawa wodnego”, „Prawa budowlanego”, „Prawa ochrony środowiska”, „O planowaniu przestrzennym”, „O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków”, „O odpadach” oraz regulacjami prawnymi (dyrektywami) obowiązującymi w Unii Europejskiej.	
Efekty kształcenia	Patrz tabela 1.	
Formy zajęć i ich wymiar	Wykład	1
	Ćwiczenia	0
	Laboratorium	0
	Projekt	0
Treści kształcenia	W1 - Wprowadzenie: Zagadnienia ogólne i wprowadzające, źródła i systemy prawa, rodzaje krajowych przepisów prawnych, norm z zakresu przedmiotu j.w. oraz dziedzin związanych; W2 - System przepisów funkcjonujących w prawie wewnętrznym z zakresu prawodawstwa	

Opis przedmiotu

	<p>budowlanego, wodnego i ochrony środowiska; W3 - Rys historyczny prawa w ochronie środowiska oraz jego dziedziny i funkcje; W4 - Powiązanie ustaw Prawa wodnego i Prawa budowlanego oraz Ochrony środowiska z w.w. ustawami; W5 - Ustawa Prawo wodne: Przepisy ogólne, definicje, prawo własności wód, podstawy klasyfikacji wód i wynikające z nich obowiązki właścicieli wody oraz innych nieruchomości; W6 - Korzystanie z wód, W7 - Ochrona wód ze szczególnym uwzględnieniem: zasad ochrony wód, stref oraz obszarów ochronnych (źródeł i ujęć wód); W8 - Budownictwo wodne, omówienie zasad ogólnych, przykłady rozwiązań inżynierskich; W9 - Zarządzanie zasobami wodnymi w kraju i w UE, z krótkimi komentarzami oraz z omówieniem struktur organizacyjnych; W10 - Ustawa Prawo budowlane, Postępowanie poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych, Budowa i oddawanie do użytku obiektów budowlanych; W11 - Ustawa Prawo ochrony środowiska, Akty wykonawcze do ustaw, Standardy jakości wody do picia i na potrzeby gospodarcze a także wód do hodowli ryb, wód w kąpieliskach itp.; W12 - Wymagania stawiane ściekom odprowadzanym do wód lub do ziemi (gruntu), Wymagania stawiane osadom ściekowym przewidzianym do rolniczego bądź przyrodniczego wykorzystania (wymagania jakościowe stawiane osadom ściekowym z uwzględnieniem wartości nawożących, zawartości metali ciężkich i właściwości parazytologicznych); W13 - Regulacje prawne w zakresie: ochrony powietrza i ochrony przyrody, Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, budowle rolnicze i ich usytuowanie oraz budowle wodne i ich usytuowanie (wybrane zagadnienia), Problematyka wodnego zabezpieczenia przeciwpożarowego we wszystkich formach procesu inwestycyjnego; W14 - Zakres i forma projektu budowlanego (wszystkie fazy projektowania) oraz informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w opracowaniach projektowych.</p>
Metody oceny	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen z trzech kolokwii, obejmujących tematykę: prawodawstwa wodnego, budowlanego i ochrony środowiska. W przypadku niezaliczenia kolokwium, istnieje możliwość wyznaczenia terminu poprawkowego w terminie ustalonym z prowadzącym zajęcia.
Metody sprawdzania efektów kształcenia	Patrz tabela 1.

Opis przedmiotu

Egzamin	nie
Literatura	1. Paczuski R.: Prawo ochrony środowiska, Agencja Marketingowa Oficyna Wydawnicza BRANTA Sp. z o.o., Bydgoszcz 2000; 2. Fijałkowski T.: Prawo budowlane, Zagospodarowanie przestrzenne, Zamówienia publiczne - stan prawny na 2007 r., Wydawnictwo Fotoskład Pracownia Poligraficzna, Warszawa 2002; 3. Jendrośka J., Jerzmański J.: Prawo ochrony środowiska dla praktyków, Wydawnictwo Verlag Dashofer, Warszawa, kwartalna aktualizacja; 4. Siegień J.: Prawo budowlane i inne teksty prawne, Teksty jednolite, Wydawnictwo C. H .BECK, Warszawa 2007.
Witryna www przedmiotu	-

D. Nakład pracy studenta

Liczba punktów ECTS	1
Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów kształcenia	Wykłady: liczba godzin według planu studiów - 15, zapoznanie ze wskazana literaturą - 5, przygotowanie do kolokwium - 5, razem - 25; Razem - 25

E. Informacje dodatkowe

Uwagi	Program studiów opracowany na podstawie programu nauczania zmodyfikowanego w ramach Zadania 38 Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej.
Data ostatniej aktualizacji	2013-12-11 09:10:33

Tabela 1. Efekty przedmiotowe

Profil ogólnoakademicki - wiedza

Efekt:	Ma wiedzę o potrzebie stosowania przepisów prawnych w budownictwie, ma wiedzę ogólną obejmującą podstawowe zagadnienia prawne związane z działalnością inwestycyjną, ma świadomość konieczności stosowania aspektów prawnych oraz dokumentacyjnych w działalności inżynierskiej.
Kod:	W08_01
Weryfikacja:	Kolokwium (W1 - W14).
Powiązane efekty kierunkowe	M2A_W08_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_W08

Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

Efekt:	Rozumie potrzebę uświadamiania, wynikających z działalności inżynierskiej zagrożeń, w tym w zakresie negatywnego wpływu działalności człowieka na środowisko naturalne i konieczności jego odpowiedzialnego eksploataowania.
Kod:	K07_01
Weryfikacja:	Kolokwium (W1 - W14).
Powiązane efekty kierunkowe	M2A_K07_01
Powiązane efekty obszarowe	T2A_K07