

**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>I-IS1-S605</b>
	studia niestacjonarne:	<b>I-IS1N-S705</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Prawodawstwo budowlane, wodne i w ochronie środowiska</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Building legislation, water and environmental</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2024/2025</b>	

**USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW**

Kierunek studiów	<b>INŻYNIERIA ŚRODOWISKA</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne i niestacjonarne</b>
Zakres	<b>-</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Inżynierii Sanitarnej</b>
Koordinator przedmiotu	<b>dr inż. Katarzyna Górską</b>
Zatwierdził	<b>prof. dr hab. inż. Tomasz Kozłowski</b>

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		<b>Przedmiot kształcenia ogólnego</b>
Status przedmiotu		<b>Obowiązkowy</b>
Język prowadzenia zajęć		<b>Polski</b>
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	<b>Semestr VI</b>
	studia niestacjonarne	<b>Semestr VII</b>
Wymagania wstępne		
Egzamin (TAK/NIE)		<b>Nie</b>
Liczba punktów ECTS		<b>2</b>

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	studia stacjonarne:	<b>30</b>				
	studia niestacjonarne:	<b>18</b>				

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbo- l efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma wiedzę z zakresu Prawa wodnego. Zna przepisy ogólne, definicje pojęć, prawo własności wód, podstawy klasyfikacji wód i wynikające z nich obowiązki właścicieli wody oraz innych nieruchomości.	IŚ1_W07 IŚ1_W10 IŚ1_W11
	W02	Zna zasady dotyczące ochrony przed powodzią i suszą, zarządzania zasobami wodnymi w kraju i w UE.	IŚ1_W07 IŚ1_W10 IŚ1_W11
	W03	Zna główne kierunki nowelizacji ustawy Prawo budowlane, zna zasady postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych. Zna zasady dotyczące budowy i oddawania do użytku obiektów budowlanych.	IŚ1_W07 IŚ1_W10 IŚ1_W11
	W04	Ma wiedzę dotyczącą szczegółowej analizy treści ustawy Prawo ochrony środowiska, jako kompleksowej regulacji formalno – prawnej w zakresie ochrony i kształtowania środowiska w kraju.	IŚ1_W07 IŚ1_W10 IŚ1_W11
	W06	Zna akty wykonawcze, podstawy monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych, strefy ochronne źródeł i ujęć wód podziemnych oraz powierzchniowych, standardy jakości wody do picia i na potrzeby gospodarcze, a także wód do hodowli ryb, wód w kąpieliskach itp. Zna wymagania stawiane ściekom/wodom opadowym odprowadzanym do wód lub do ziemi (gruntu)/urządzeń wodnych, wymagania stawiane osadom ściekowym przewidzianym do rolniczego bądź przyrodniczego wykorzystania.	IŚ1_W07 IŚ1_W10 IŚ1_W11
	W07	Zna warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, budowle rolnicze i ich usytuowanie oraz budowle wodne i ich usytuowanie (wybrane zagadnienia). Zna problematykę wodnego zabezpieczenia przeciwpożarowego we wszystkich formach procesu inwestycyjnego, zakres i formę projektu budowlanego we wszystkich fazach projektowania.	IŚ1_W07 IŚ1_W10 IŚ1_W11
Umiejętności	U01	Potrafi interpretować przepisy prawne, dokonywać ich krytycznej oceny, wyciągać wnioski oraz wyczerpująco uzasadniać swoje opinie.	IŚ1_U02 IŚ1_U08 IŚ1_U20
	U02	Potrafi wykorzystywać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich informacje dotyczące przepisów prawnych zawarte w ustawach i rozporządzeniach.	IŚ1_U02 IŚ1_U08 IŚ1_U20
Kompetencje społeczne	K01	Postępuje zgodnie z zasadami etyki zawodowej.	IŚ1_K05
	K02	Ma świadomość samodzielnego podnoszenia kwalifikacji zawodowych w odniesieniu do zmieniających się przepisów prawnych.	IŚ1_K02
	K03	Ma świadomość odpowiedzialności za wykonywane czynności inżynierskie oraz konieczności przekazywania społeczeństwu wiedzy na tematy związane z inżynierią środowiska.	IŚ1_K03 IŚ1_K04



## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	<p>Ustawa Prawo wodne: Przepisy ogólne (podstawowe sektory prawa wodnego), definicje pojęć. Prawo własności wód, podstawy klasyfikacji wód i wynikające z nich obowiązki właścicieli. Korzystanie z wód. Ochrona wód. Budownictwo wodne, omówienie zasad ogólnych, przykłady rozwiązań inżynierskich. Ochrona przed powodzią i suszą: zarządzanie zasobami wodnymi w kraju i w UE. Monitoring państwowy i regionalny, cel, zadania. Planowanie gospodarowania wodami. Kontrola gospodarowania wodami. Odpowiedzialność za szkody. Przepisy karne, przejściowe i końcowe.</p> <p>Ustawa Prawo budowlane: Główne kierunki nowelizacji ustawy Prawo budowlane. Przepisy ogólne, definicje pojęć wraz z krótkimi komentarzami. Samodzielne funkcje techniczne w budownictwie. Uprawnienia budowlane, zasady ich uzyskiwania. Rodzaje specjalności i wymagania stawiane osobom ubiegającym się o uprawnienia. Prawa i obowiązki uczestników procesu budowlanego. Postępowanie poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych. Budowa i oddawanie do użytku obiektów budowlanych. Zasady legalizacji samowoli budowlanej. Utrzymanie obiektów budowlanych. Katastrofa budowlana. Organy administracji architektoniczno-budowlanej i państwowego nadzoru budowlanego oraz odpowiedzialność karna w budownictwie.</p> <p>Ustawa Prawo ochrony środowiska: Szczegółowa analiza treści ustawy Prawo ochrony środowiska jako kompleksowej regulacji formalno – prawnych w zakresie ochrony i kształtowania środowiska w kraju. Podstawy metodyczne tworzenia klas czystości wód powierzchniowych oraz wód podziemnych. Standardy jakości wody do picia i na potrzeby gospodarcze a także wód do hodowli ryb, wód w kąpieliskach itp. Akty prawne w sprawie wody przeznaczonej do picia. Wymagania stawiane wodom powierzchniowym przeznaczonym do zbiorowego zaopatrzenia w wodę oraz wodom powierzchniowym w kąpieliskach.</p> <p>Wymagania stawiane ściekom odprowadzanym do wód lub do ziemi. Rozporządzenia i akty wykonawcze związane z tematyką przedmiotu.</p>

**METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne: dyskusja
W01			X			
W02			X			
W03			X			
W04			X			
W06			X			
W07			X			
U01			X			
U02			X			
K01						X
K02						X
K03						X

**FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium końcowego.

**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednos tka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
		30					18					
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					2					h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	32					20					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,3					0,8					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	18					30					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,7					1,2					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	0					0					h



8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>		ECTS

## LITERATURA

1. Aktualne akty prawne zgodnie z ISAP (<https://isap.sejm.gov.pl/>)

