

**KARTA PRZEDMIOTU**

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>I-IS1-S703c</b>
	studia niestacjonarne:	<b>I-IS1N-S803c</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Operat wodnoprawny</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Aquatic legal survey</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	-
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Geotechniki i Gospodarki Odpadami</b>
Koordynator przedmiotu	<b>dr inż. Jarosław Górski</b>
Zatwierdził	<b>prof. dr hab. inż. Tomasz Kozłowski</b>

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU**

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Przedmiot kierunkowy</b>	
Status przedmiotu	<b>Wybieralny</b>	
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	<b>Semestr VII</b>
	studia niestacjonarne	<b>Semestr VIII</b>
Wymagania wstępne	<b>Inżynieria wodna</b>	
Egzamin (TAK/NIE)	<b>Nie</b>	
Liczba punktów ECTS	<b>1</b>	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	<b>15</b>				
	studia niestacjonarne:	<b>9</b>				



**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna w zaawansowanym stopniu podstawowe problemy inżynierskie w zakresie gospodarki wodnej i zarządzania zasobami wodnymi	IŚ1_W07 IŚ1_W08
	W02	Zna w zaawansowanym stopniu rodzaje budowli i urządzeń wodnych oraz podstawowe definicje związane z dochodzeniami wodnoprawnymi	IŚ1_W07 IŚ1_W08 IŚ1_W11
	W03	Ma w zaawansowanym stopniu uporządkowaną wiedzę z zakresu uwarunkowań prawnych związanych z gospodarką wodną	IŚ1_W11
	W04	Ma podstawową wiedzę w stopniu zaawansowanym w zakresie systemów informacyjnych gospodarowania wodami oraz źródeł informacji przestrzennych	IŚ1_W08
	W05	Zna przyczyny zmian zachodzących w środowisku wodnym spowodowanych działalnością człowieka i konsekwencje z nimi związane w zakresie gospodarki wodnej	IŚ1_W10
Umiejętności	U01	Potrafi pozyskiwać informacje z baz danych, literatury specjalistycznej i źródeł informacji przestrzennej w celu ich interpretacji i wykorzystania w postępowaniach wodnoprawnych.	IŚ1_U02 IŚ1_U08
Kompetencje społeczne	K01	Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów gospodarki wodnej	IŚ1_K02
	K02	Rozumie potrzebę inicjowania działań na rzecz środowiska – interesu publicznego i gospodarki	IŚ1_K04

**TREŚCI PROGRAMOWE**

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Operat wodnoprawny – podstawy prawne, definicje. Objasnienia okreŝleń ustawowych związanych z dochodzeniami wodnoprawnymi, m.in. urządzenia wodne, cieki naturalne, cele środowiskowe, potencjał i stan ekologiczny, potencjał i stan chemiczny, grunty pokryte wodami, kanały, rowy, ścieki, wody opadowe i roztopowe itd. Podział wód. Jednolite części wód. Korzystanie z wód i usługi wodne. Własność wód i obowiązki ich właścicieli. Zgody wodnoprawne – pozwolenia, zgłoszenia, oceny wodnoprawne. Wymagania, zasady, warunki, opłaty. Wydawanie pozwoleń wodnoprawnych. Zawartość operatu wodnoprawnego. Wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego. Wygaśnięcie, cofnięcie i ograniczenie pozwolenia wodnoprawnego. Zgłoszenie wodnoprawne. Źródła informacji: Informatyczny System Osłony Kraju (ISOK). Hydroportal. System Informacyjny Gospodarowania Wodami (SIGW). Mapy ryzyka powodziowego. Mapy zagrożenia powodziowego. Geoserwis GDOŚ. Centralna Baza Danych Geologicznych CBDG.

**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			
W05			X			
U01			X			
K01						X
K02						X

**FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

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

**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
		15					9					
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					2					h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>17</b>					<b>11</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>0,7</b>					<b>0,4</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>8</b>					<b>14</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>0,3</b>					<b>0,6</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>0</b>					<b>0</b>					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>25</b>					<b>25</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>1</b>										ECTS



## LITERATURA

1. Przewodnik dobrych praktyk. Wytyczne. Państwowe Gospodarstwo Wodne. Wody Polskie. Departament Przygotowania i Realizacji Inwestycji. Wydział Przygotowania Inwestycji. Warszawa, grudzień 2020.
2. Aktualnie obowiązujące akty prawne [www.qov.sejm.pl](http://www.qov.sejm.pl)
  - a. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r.- Prawo wodne
  - b. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska
  - c. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 roku w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych
  - d. Rozporządzenie Ministra Infrastruktur z dnia 15 lipca 2021 r., w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy
  - e. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły.
  - f. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry
  - g. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły
  - h. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry
  - i. Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.

