



### KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	<b>Prawo ochrony środowiska</b>
Nazwa modułu w języku angielskim	Environmental law
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2017/2018</b>

### A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>Inżynieria środowiska</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b> (I stopień / II stopień)
Profil studiów	ogólnoakademicki (ogólno akademicki / praktyczny)
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>niestacjonarne</b> (stacjonarne / niestacjonarne)
Specjalność	<b>Sieci i Instalacje Sanitarne; Zaopatrzenie w Wodę, Unieszkodliwianie Ścieków i Odpadów</b>
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Technologii Wody i Ścieków
Koordinator modułu	<b>dr hab. Lidia Dąbek, prof. PŚk</b>
Zatwierdził:	dr hab. Lidia Dąbek, prof. PŚk

### B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	kierunkowy (podstawowy / kierunkowy / inny HES)
Status modułu	<b>obieralny</b> (obowiązkowy / nieobowiązkowy)
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>semestr 8</b>
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	semestr letni (semestr zimowy / letni)
Wymagania wstępne	- (kody modułów / nazwy modułów)
Egzamin	<b>nie</b> (tak / nie)
Liczba punktów ECTS	<b>1</b>

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	<b>10</b>	-	-	-	-



### C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

<b>Cel modułu</b>	Celem przedmiotu jest zapoznanie z aktualnie obowiązującymi w Unii Europejskiej i w Polsce głównymi aktami prawnymi z zakresu ochrony środowiska ze szczególnym uwzględnieniem ochrony wód, gleb, powietrza, gospodarki odpadami, ochrony przed hałasem oraz ochrony przyrody.
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inn e)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
<b>W_01</b>	ma wiedzę na temat polityki ekologicznej Polski i Unii Europejskiej, hierarchii aktów prawnych w UE i w Polsce, implementacji przepisów UE do prawa krajowego, ratyfikowanych umów i konwencji międzynarodowych w zakresie ochrony środowiska	w	IŚ_W18	T1A_W02 T1A_W07 T1A_W08
<b>W_02</b>	posiada podstawową wiedzę dotyczącą aktualnie obowiązujących głównych aktów prawnych w zakresie ochrony środowiska w tym ustaw: Prawo Ochrony Środowiska, Prawo wodne, o odpadach, wybranych zagadnień z Prawa Budowlanego, Prawo Ochrony Przyrody, planowania przestrzennego oraz stosowanych rozporządzeń	w	IŚ_W18	T1A_W02 T1A_W07 T1A_W08
<b>U_01</b>	potrafi pozyskiwać informacje z bazy aktów prawnych, integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać stosowne wnioski i określić kierunki działania w zakresie ochrony środowiska	w	IŚ_U02	T1A_U01 T1A_U05 T1A_U07
<b>U_02</b>	potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich dostrzegać ich aspekty pozatechniczne w tym prawne i środowiskowe	w	IŚ_U25	T1A_U09 T1A_U10
<b>K_01</b>	rozumie znaczenie postępu technicznego i konieczność wdrażania nowych rozwiązań technicznych ale w poszanowaniu praw przyrody, rozumie pozatechniczne aspekty działalności inżynierskiej w tym wpływ na środowisko i możliwości przeciwdziałania degradacji środowiska	w	IŚ_K09	T1A_K02
<b>K_02</b>	rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu wiedzy nt. jakości środowiska możliwości jego poprawy i ochrony; dostrzega związki między jakością środowiska a jakością zdrowia i życia, przestrzega kodeksu etyki zawodowej	w	IŚ_K06	T1A_K06 T1A_K07

### Treści kształcenia

#### 1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wyk.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1.	Podstawowe pojęcia z zakresu prawa, hierarchia aktów prawnych, rys	W_01



	historyczny kształtowania się prawa ochrony środowiska , polityka ekologiczna Unii Europejskiej i Polski, Konwencje Międzynarodowe	U_01 U_02 K_01 K_02
2.	Ustawa Prawo Ochrony Środowiska – zakres obowiązywania, główne zasady i kierunki ochrony środowiska, finansowanie ochrony środowiska, odpowiedzialność, analiza treści wybranych aktów wykonawczych w tym w zakresie ochrony powietrza i handlu emisjami	W_02 U_01 U_02 K_01 K_02
3.	Ustawa Prawo Wodne– zakres obowiązywania, główne zasady i kierunki jakościowej i ilościowej ochrony wód, analiza wybranych aktów wykonawczych (w sprawie jakości ścieków, osadów ściekowych, wody pitnej, klas czystości wód)	W_02 U_01 U_02 K_01 K_02
4.	Analiza aktów prawnych regulujących gospodarkę odpadami ( Ustawa o odpadach, katalog odpadów, KPGO)	W_02 U_01 U_02 K_01 K_02
5.	Analiza wybranych zagadnień z zakresu Prawa Budowlanego, Prawa Ochrony Przyrody, Ustawy o Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym	W_02 U_01 U_02 K_01 K_02

### Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
W_01	Kolokwium zaliczeniowe
W_02	Kolokwium zaliczeniowe
U_01	Kolokwium zaliczeniowe
U_02	Kolokwium zaliczeniowe
K_01	Kolokwium zaliczeniowe, ocena zaangażowania w dyskusję na wykładzie
K_02	Kolokwium zaliczeniowe, ocena zaangażowania w dyskusję na wykładzie

### D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1.	Udział w wykładach	10
2.	Udział w zaliczeniu	2
3.	<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>12</b> (suma)
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego</b> (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	<b>0,48</b>
5.	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	8



6.	Przygotowanie do zaliczenia	5
7.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>13</b> <i>(suma)</i>
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b> <i>(1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)</i>	<b>0,52</b>
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>25</b>
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	<b>1,0</b>

### E. LITERATURA

<b>Wykaz literatury</b>	1. Aktualnie obowiązujące wybrane akty prawne dostępne pod adresem <a href="http://www.sej.gov.pl/prawo">www.sej.gov.pl/prawo</a> , <a href="http://www.mos.gov.pl">www.mos.gov.pl</a> 2. Jendroška J., Jerzmański J., Prawo Ochrony Środowiska dla praktyków, Wyd. VERLAG DASHOFER, Warszawa 2008 3. <a href="http://www.ekoinfo.pl">www.ekoinfo.pl</a>
<b>Witryna WWW modułu/przedmiotu</b>	<a href="http://wisgie.tu.kielce.pl/wisgie/studia/studia-niestacjonarne/katalog-studiow/inzynieria-srodowiska/">http://wisgie.tu.kielce.pl/wisgie/studia/studia-niestacjonarne/katalog-studiow/inzynieria-srodowiska/</a>