



KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA
Nazwa modułu w języku angielskim	Environmental Law
Obowiązuje od roku akademickiego	2012/2013

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

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

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

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

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
w semestrze	10	-	-	-	-



C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	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/c/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	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
W_02	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
U_01	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
U_02	potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich dostrzegać ich aspekty pozatechniczne w tym prawne i środowiskowe	w	IŚ_U25	T1A_U09 T1A_U10
K_01	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
K_02	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 wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Podstawowe pojęcia z zakresu prawa, hierarchia aktów prawnych, rys historyczny kształtowania się prawa ochrony środowiska, polityka ekologiczna Unii Europejskiej i Polski, Konwencje Międzynarodowe	W_01 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

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń

Nr zajęć ćwicz.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu

3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych

Nr zajęć lab.	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu

4. Charakterystyka zadań projektowych

5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych



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
K_02	Kolokwium zaliczeniowe
.....	

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	10
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (2-3 razy w semestrze)	
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	
7	Udział w zaliczeniu	2
8		
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	12 (suma)
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	0,48
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	8
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	
18	Przygotowanie do zaliczenia	5
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	13 (suma)
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	0,52
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	25
23	Punkty ECTS za moduł 1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta	1,0



24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	0
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	0

E. LITERATURA

Wykaz literatury	1. aktualnie obowiązujące wybrane akty prawne dostępne pod adresem www.sej.gov.pl/prawo , www.mos.gov.pl 2. Jendrośka J., Jerzmański J., Prawo Ochrony Środowiska dla praktyków, Wyd. VERLAG DASHOFER, Warszawa 2008 3. www.ekoinfo.pl
Witryna WWW modułu/przedmiotu	www.tu.kielce.pl