



### IV. Opis programu studiów

#### 3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	<b>I – OZE1 –409c</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Administrowaniezasobamiśrodowiska</b>
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Environmentalresources management</b>
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2019/2020</b>

#### USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>Odnawialne źródła energii</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>stacjonarne</b>
Zakres	<b>wszystkie</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Technologii Wody i Ścieków</b>
Koordynator przedmiotu	<b>Prof. dr hab. Elżbieta Bezak-Mazur</b>
Zatwierdził	<b>dr hab. Lidia Dąbek, prof. PŚk.</b>

#### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>przedmiot kierunkowy</b>
Status przedmiotu	<b>obieralny</b>
Język prowadzenia zajęć	<b>polski</b>
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	<b>Semestr IV</b>
Wymagania wstępne	<b>-</b>
Egzamin (TAK/NIE)	<b>nie</b>
Liczba punktów ECTS	<b>2</b>

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze	<b>15</b>				

**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna zasady administrowania gospodarką środowiskową w warunkach trwałego zrównoważonego rozwoju	OZE_W01 OZE_W8
	W02	Zna i potrafi zastosować podstawowe akty prawne dotyczące ochrony środowiska	OZE_W8
	W03	Rozumie podstawy zjawisk i procesów naturalnych, antropogenicznych przebiegających w środowisku, zna współczesne kierunki wykorzystania surowców naturalnych	OZE_W16 OZE_W19
	W04	Zna zadania organów administracji w zakresie ochrony środowiska i administrowania	OZE_W8
Umiejętność	U01	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury i integrować je	OZE_U01
	U09	Potrafi zinterpretować i przedstawić powiązania przyczynowo-skutkowe między zjawiskami zachodzącymi w środowisku a działalnością człowieka	OZE_U09
Kompetencje	K01	Rozumie potrzebę przekazywania wiedzy na temat ochrony środowiska i administrowania nim	OZE_K06

**Treści PROGRAMOWE**

Forma zajęć*	Treści programowe
wykład	1. Użytkowanie a korzystanie ze środowiska. Potencjał środowiska. Administrowanie środowiskiem w warunkach trwałego rozwoju. 2. Zasoby środowiska i ich podział. 3. Przegląd aktów prawnych określających prawa i obowiązki korzystających ze środowiska. 4-5. Procedury obowiązujące w korzystaniu ze środowiska; pozwolenia na wprowadzanie emisji, oceny oddziaływania na środowisko, decyzje środowiskowe. 6. Podstawy zarządzania środowiskiem w p[przedsiębiorstwie i w gminie, powiecie, województwie i kraju. 7. Zadania administracji publicznej w zakresie administrowania i ochrony środowiska.

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

**METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
W03			X			
W04			X			
U01			X			
U02			X			
K01			X			

**FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	<i>Kolokwium - Uzyskanie co najmniej oceny dostatecznej</i>

\*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

Bilans punktów ECTS							
L p.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15					h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2					h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>17</b>					h
4.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>0,68</b>					ECTS
5.	<b>Liczba godzin samodzielnej pracy studenta</b>	<b>33</b>					h
6.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy</b>	<b>1,32</b>					ECTS
7.	<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>						h
8.	<b>Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym</b>						ECTS
9.	<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</b>	<b>50</b>					h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>2</b>					

## LITERATURA

1. Ustawa prawo ochrony środowiska
2. Ustawa prawo wodne
3. Ustawa o ochronie przyrody
4. Prawo energetyczne
5. Ustawa o odnawialnych źródłach energii