

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: **Obowiązki przedsiębiorcy w zakresie ochrony środowiska**

Rok akademicki: **2015/2016**      Kod: **BOS-2-105-TO-s**      Punkty ECTS: **2**

Wydział: **Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska**

Kierunek: **Ochrona Środowiska**      Specjalność: **Techniki odnowy środowiska**

Poziom studiów: **Studia II stopnia**      Forma i tryb studiów: **Stacjonarne**

Język wykładowy: **Polski**      Profil kształcenia: **Ogólnoakademicki (A)**      Semestr: **1**

Strona www: **—**

Osoba odpowiedzialna: **dr inż. Gruszecka-Kosowska Agnieszka**  
(agnieszka.gruszecka@agh.edu.pl)

Osoby prowadzące: **dr inż. Gruszecka-Kosowska Agnieszka** (agnieszka.gruszecka@agh.edu.pl)

## Opis efektów kształcenia dla modułu zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Powiązania z EKK	Sposób weryfikacji efektów kształcenia (forma zaliczeń)
<b>Wiedza</b>			
M_W002	Ma wiedzę dotyczącą prawnych uwarunkowań ochrony środowiska.	OS2A_W07, OS2A_W02, OS2A_W08	Kolokwium
<b>Umiejętności</b>			
M_U001	Potrafi opracować raport środowiskowy z działalności danego przedsiębiorstwa w oparciu o obowiązujące akty prawne oraz zaprezentować podsumowanie wyników raportu.	OS2A_U12, OS2A_U10, OS2A_U13, OS2A_U07	Projekt
M_U002	Potrafi zastosować akty prawne do zgodnego z prawem funkcjonowania przedsiębiorstwa w zakresie ochrony środowiska.	OS2A_U06, OS2A_U10, OS2A_U04, OS2A_U07	Kolokwium, Projekt
<b>Kompetencje społeczne</b>			
M_K001	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.	OS2A_K04, OS2A_K03	Projekt
M_K002	Wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy z zakresu prawa ochrony środowiska.	OS2A_K07, OS2A_K01	Projekt

**Matryca efektów kształcenia w odniesieniu do form zajęć**

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Forma zajęć										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning
Wiedza												
M_W002	Ma wiedzę dotyczącą prawnych uwarunkowań ochrony środowiska.	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Potrafi opracować raport środowiskowy z działalności danego przedsiębiorstwa w oparciu o obowiązujące akty prawne oraz zaprezentować podsumowanie wyników raportu.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Potrafi zastosować akty prawne do zgodnego z prawem funkcjonowania przedsiębiorstwa w zakresie ochrony środowiska.	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												
M_K001	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
M_K002	Wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy z zakresu prawa ochrony środowiska.	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-

**Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)****Wykład**

1. Aspekty administracyjno-prawne ochrony środowiska. Finansowanie ochrony środowiska.
2. Rodzaje pozwoleń emisyjnych.
- 3-4. Prawne aspekty korzystania ze środowiska w sektorach: powietrze, wody, ścieki, powierzchnia ziemi, odpady, hałas, promieniowanie, ochrona organizmów żywych.
5. Opłaty i kary za korzystanie ze środowiska.
6. Ewidencja i sprawozdawczość.
7. Kompetencje organów administracyjnych w zakresie ochrony środowiska.

**Ćwiczenia projektowe**

Samodzielne wykonanie projektu dotyczącego obowiązków jakim podlega wybrane przedsiębiorstwo w zakresie ochrony środowiska na podstawie podanych wytycznych.

### **Sposób obliczania oceny końcowej**

Zaliczenie ćwiczeń na podstawie obecności, oceny wykonanego projektu, aktywności studenta na ćwiczeniach. Zaliczenie wykładów na podstawie kolokwium.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna z uzyskanych ocen.

### **Wymagania wstępne i dodatkowe**

Podstawowa wiedza z zakresu ochrony środowiska, ochrony przyrody, ekologii, monitoringu środowiska, instrumentów ochrony środowiska (z elementami prawa ochrony środowiska).

### **Zalecana literatura i pomoce naukowe**

Aktualne akty prawne dotyczące ochrony środowiska.

Lipiński A., 2000: Elementy prawa ochrony środowiska. Kantor Wydawniczy "Zakamycze", Kraków.

### **Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu**

Nie podano dodatkowych publikacji

### **Informacje dodatkowe**

Pierwszy termin zaliczenia na zajęciach końcowych za zasadach podanych studentom na pierwszych zajęciach. Student ma prawo do dwóch terminów poprawkowych uzyskania zaliczenia.

### **Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)**

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w wykładach	13 godz
Udział w ćwiczeniach projektowych	14 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10 godz
Przygotowanie do zajęć	10 godz
Wykonanie projektu	10 godz
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	1 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	58 godz
Punkty ECTS za moduł	2 ECTS