

# Ochrona środowiska

STUDIA PODYPLOMOWE



## Program studiów

**9**

**160**

**10**

**2**

Liczba miesięcy nauki Liczba godzin zajęć Liczba zjazdów Liczba semestrów

### **Prawne aspekty ochrony środowiska (16 godz.)**

- Podstawy prawne ochrony środowiska w tym uwarunkowania związane z inwestycjami (8 godz.)
- Prawo międzynarodowe w ochronie środowiska (4 godz.)
- Organy ochrony środowiska ich kompetencje, metodyka działania (4 godz.)

### **Ochrona powietrza (24 godz.)**

- Ochrona powietrza w środowisku zagadnienia ogólne (4 godz.)
- Emisje substancji do powietrza - monitoring, technologie ograniczania emisji (12 godz.)
- Sprawozdawczość i opłaty (4 godz.)
- Nowe trendy w OŚ - European Green Deal, Circular Economy, Ślad węglowy (4 godz.)

### **Ochrona wody (12 godz.)**

- Ochrona wody zagadnienia ogólne (4 godz.)
- Źródła zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych i zasady ich zapobiegania (4 godz.)
- Wskaźniki jakości wód. Profilaktyka i działania naprawcze. (4 godz.)

### **Gospodarka wodno-ściekowa (12 godz.)**

- Obowiązki organów samorządowych w zakresie gospodarowania ściekami (8 godz.)
- Metody oczyszczania ścieków (4 godz.)

### **Ochrona gleby i lasów (16 godz.)**

- Ochrona gleby zagadnienia wprowadzające (4 godz.)
- Skutki zanieczyszczenia gleby i metody przeciwdziałania (4 godz.)
- Rekultywacja gleby, wskaźniki chemiczne i biologiczne kondycji gleby (4 godz.)
- Gospodarka leśna w kontekście ochrony środowiska (4 godz.)

### **Gospodarowanie odpadami (24 godz.)**

- Gospodarka odpadami i opakowaniami (4 godz.)



- Rodzaje odpadów i sposoby ich zagospodarowania (16 godz.)
- Sprawozdawczość w zakresie gospodarki odpadami (4 godz.)

### **Wymogi prawne i administracyjne w ochronie środowiska (16 godz.)**

- Systemy opłat za korzystanie ze środowiska (4 godz.)
- Pozwolenia na wytwarzanie odpadów, emisyjne i wodnoprawne (4 godz.)
- Decyzje środowiskowe (4 godz.)
- Pozwolenia zintegrowane (4 godz.)

### **Zagrożenia dla środowiska (12 godz.)**

- Zakłady dużego i zwiększonego ryzyka powstania poważnej awarii przemysłowej (4 godz.)
- Transport w perspektywie ochrony środowiska (ADR i LEZ) (4 godz.)
- Hałas środowiskowy i promieniowanie elektromagnetyczne (4 godz.)

### **Innowacje oraz systemy zarządzania środowiskiem (28 godz.)**

- Innowacje technologiczne w ochronie środowiska (4 godz.)
- Możliwości finansowania w ochronę środowiska (4 godz.)
- Systemy zarządzania środowiskiem (4 godz.)
- Systemy certyfikacji w zakresie ochrony środowiska (4 godz.)
- Corporate Social Responsibility – odpowiedzialność biznesu, raportowanie pozafinansowe (4 godz.)
- Zrównoważony rozwój w ochronie środowiska (4 godz.)
- Perspektywy dla środowiska – postulaty zmian ustawowych (4 godz.)

### **Forma zaliczenia**

- egzamin końcowy