

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Praktyka dyplomowa

Rok akademicki: 2015/2016      Kod: BOS-2-111-OS-s      Punkty ECTS: 2

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Kierunek: Ochrona Środowiska      Specjalność: Ocena stanu 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 Tarkowski Jan (tarkowskijp@gazeta.pl)

Osoby prowadzące:

## 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)
Wiedza			
M_W001	Posiada umiejętność wykorzystania posiadanej wiedzy teoretycznej do rozwiązywania prostych zagadnień z zakresu ochrony środowiska	OS2A_W10, OS2A_W12, OS2A_W18, OS2A_W14	Praca wykonana w ramach praktyki
M_W002	Posiada podstawową wiedzę z zakresu technik i narzędzi badawczych stosowanych w ochronie środowiska	OS2A_W18, OS2A_W21	Praca wykonana w ramach praktyki
Umiejętności			
M_U001	Potrafi dobrać techniki i narzędzia badawcze do przeprowadzania badań i eksperymentów z zakresu nauk o Ziemi przydatnych w ochronie środowiska	OS2A_W12, OS2A_W18, OS2A_W21	Praca wykonana w ramach praktyki
Kompetencje społeczne			
M_K001	Ma świadomość potrzeby systematycznego dokończenia oraz podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych	OS2A_K04, OS2A_K07, OS2A_K01, OS2A_K05	Praca wykonana w ramach praktyki

**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_W001	Posiada umiejętność wykorzystania posiadanej wiedzy teoretycznej do rozwiązywania prostych zagadnień z zakresu ochrony środowiska	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
M_W002	Posiada podstawową wiedzę z zakresu technik i narzędzi badawczych stosowanych w ochronie środowiska	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Potrafi dobrać techniki i narzędzia badawcze do przeprowadzania badań i eksperymentów z zakresu nauk o Ziemi przydatnych w ochronie środowiska	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												
M_K001	Ma świadomość potrzeby systematycznego doskonalenia oraz podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

**Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)****Zajęcia praktyczne**

Podczas praktyki dyplomowej dyplomant samodzielnie zbiera dane i inne materiały badawcze niezbędne do realizacji tematu swojej dyplomowej pracy magisterskiej. Praktyka dyplomowa może mieć formę badań laboratoryjnych, w tym także w jednostkach organizacyjnych AGH, badań terenowych, obozów naukowych, pobytów w krajowych i zagranicznych zakładach przemysłowych, podmiotach gospodarczych, instytucjach publicznych i niepublicznych, urzędach administracji państwowej i samorządowej różnego szczebla i charakteru, których zakres merytoryczny i charakter działań związany jest z kierunkiem Ochrona środowiska oraz wybraną przez dyplomanta specjalnością studiów. Wybór miejsca praktyki winien być dostosowany do zatwierdzonego tematu pracy dyplomowej.

Nadzór naukowo-dydaktyczny nad praktyką sprawuje promotor pracy magisterskiej, z którym przed rozpoczęciem praktyki dyplomant konsultuje ramowy program praktyki. Zakres i program praktyki dyplomowej winien być ściśle związany z tematem pracy

dyplomowej i umożliwić zebranie w sposób naukowy danych badawczych wystarczających, ilością i zakresem, do realizacji tematu pracy. Podczas praktyki, dane i inne materiały badawcze dyplomant uzyskuje metodami naukowymi, które poznał w trakcie studiów oraz potrafi odpowiednio wybrać i je zastosować, zgodnie ze specyfiką tematu pracy.

### **Sposób obliczania oceny końcowej**

Ocena końcowa na podstawie ustnego sprawozdania dyplomanta z realizacji praktyki

### **Wymagania wstępne i dodatkowe**

zatwierdzony temat pracy magisterskiej

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

Nie podano zalecanej literatury lub pomocy naukowych.

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

Nie podano dodatkowych publikacji

### **Informacje dodatkowe**

Brak

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

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Realizacja praktyk oraz ich zaliczenie	55 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem	5 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	60 godz
Punkty ECTS za moduł	2 ECTS