

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Zajęcia terenowe z kartografii sozologicznej

Rok akademicki: 2015/2016      Kod: BOS-1-412-s      Punkty ECTS: 2

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Kierunek: Ochrona Środowiska      Specjalność: —

Poziom studiów: Studia I stopnia      Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Język wykładowy: Polski      Profil kształcenia: Ogólnoakademicki (A)      Semestr: 4

Strona www: —

Osoba odpowiedzialna: dr Król Katarzyna (kkrol@geolog.geol.agh.edu.pl)

Osoby prowadzące: dr inż. Felisiak Ireneusz (felisiak@geol.agh.edu.pl)  
dr Król Katarzyna (kkrol@geolog.geol.agh.edu.pl)  
dr inż. Olchowy Piotr (piotrolch@geol.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)
Wiedza			
M_W001	Ma podstawową wiedzę w zakresie odwzorowań kartograficznych, rodzajów map i metod ich wykonywania	OS1A_W02, OS1A_W01	Sprawozdanie
Umiejętności			
M_U001	Potrafi przeprowadzić obserwacje terenowe, zlokalizować je i opisać	OS1A_U01, OS1A_U04, OS1A_U16, OS1A_U06	Projekt, Sprawozdanie
M_U002	Potrafi mierzyć i analizować podstawowe parametry struktur geologicznych	OS1A_U01, OS1A_U04, OS1A_U06	Projekt
M_U003	Na podstawie zebranych obserwacji potrafi stworzyć mapę geologiczną i geosozologiczną badanego terenu oraz opracować objaśnienia do niej	OS1A_U11, OS1A_U04, OS1A_U09, OS1A_U03, OS1A_U16, OS1A_U18	Projekt, Sprawozdanie
M_U004	Potrafi zaplanować prace kartograficzne uwzględniając odpowiednie ramy czasowe, zasady bezpieczeństwa pracy w terenie i pozatechniczne skutki tej działalności	OS1A_U22, OS1A_U11, OS1A_U09, OS1A_U16, OS1A_U21, OS1A_U18	Projekt, Sprawozdanie

**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	Ma podstawową wiedzę w zakresie odwzorowań kartograficznych, rodzajów map i metod ich wykonywania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Potrafi przeprowadzić obserwację terenową, zlokalizować je i opisać	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Potrafi mierzyć i analizować podstawowe parametry struktur geologicznych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U003	Na podstawie zebranych obserwacji potrafi stworzyć mapę geologiczną i geozologiczną badanego terenu oraz opracować objaśnienia do niej	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U004	Potrafi zaplanować prace kartograficzne uwzględniając odpowiednie ramy czasowe, zasady bezpieczeństwa pracy w terenie i pozatechniczne skutki tej działalności	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

-

**Sposób obliczania oceny końcowej**

Ocena końcowa = 0,6 • ocena projektu + 0,2 • ocena pracy w terenie + 0,2 • ocena z kolokwium zaliczeniowego

**Wymagania wstępne i dodatkowe**

Uczęszczanie na zajęcia z przedmiotu Kartografia  
Znajomość podstawowych pojęć z zakresu geologii ogólnej

**Zalecana literatura i pomoce naukowe**

1. Paślowski J. (red.), 2006 - Wprowadzenie do kartografii i topografii
2. Instrukcja wykonywania Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50000
3. Instrukcja wykonywania Mapy Geośrodowiskowej Polski w skali 1:50000

### **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
Udział w zajęciach terenowych	56 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	56 godz
Punkty ECTS za moduł	2 ECTS