



Nazwa modułu: Projekt inżynierski

Rok akademicki: 2015/2016 Kod: BIT-1-712-s Punkty ECTS: 15

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Kierunek: Informatyka Stosowana Specjalność: —

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

Język wykładowy: Polski Profil kształcenia: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 7

Strona www: —

Osoba odpowiedzialna: prof. dr hab. inż. Leśniak Andrzej (lesniak@uci.agh.edu.pl)

Osoby prowadzące: prof. dr hab. inż. Leśniak Andrzej (lesniak@uci.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 elementarną wiedzę na temat wykorzystania technik informatycznych w naukach o Ziemi	IT1A_W19	Egzamin
Umiejętności			
M_U001	potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego i przygotować tekst zawierający omówienie wyników realizacji tego zadania	IT1A_U03	Praca dyplomowa
M_U002	ma umiejętność samokształcenia między innymi w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych	IT1A_U06	Praca dyplomowa
Kompetencje społeczne			
M_K001	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	IT1A_K05	Praca dyplomowa

## Matryca efektów kształcenia w odniesieniu do form zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Forma zajęć
---------	--	-------------

		Wykład	Ćwiczenia audytorijne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning
Wiedza												
M_W001	ma elementarną wiedzę na temat wykorzystania technik informatycznych w naukach o Ziemi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Umiejętności												
M_U001	potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego i przygotować tekst zawierający omówienie wyników realizacji tego zadania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_U002	ma umiejętność samokształcenia między innymi w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Kompetencje społeczne												
M_K001	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

## Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

### Inne

Zajęcia obejmują:

- samodzielne przygotowanie pracy dyplomowej
- konsultacje z opiekunem
- przygotowanie i udział w egzaminie

### Sposób obliczania oceny końcowej

100% ocena z pracy

### Wymagania wstępne i dodatkowe

Nie podano wymagań wstępnych lub dodatkowych.

### 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
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem	15 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	50 godz
Wykonanie projektu	200 godz
Przygotowanie sprawozdania, pracy pisemnej, prezentacji, itp.	120 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	385 godz
Punkty ECTS za moduł	15 ECTS