



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 audytoryjne | 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 |