

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Zarządzanie projektami badawczymi

Rok akademicki: 2016/2017 Kod: ZIPM-3-407-s Punkty ECTS: 2

Wydział: Zarządzania

Kierunek: Inżynieria Produkcji Metali Nieżelaznych Specjalność: —

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

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

Strona www: —

Osoba odpowiedzialna: dr hab. inż. Bieda Bogusław (bbieda@zarz.agh.edu.pl)

Osoby prowadzące: dr hab. inż. Bieda Bogusław (bbieda@zarz.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 | Posiada zaawansowaną wiedzę o charakterze ogólnym dla dziedziny nauki i dyscypliny naukowej związanej z obszarem prowadzonych badań | IPM3A_W01 | Aktywność na zajęciach |
| M_W002 | Posiada znacznie pogłębioną wiedzę zaawansowaną związaną ze szczegółową problematyką prowadzonych badań uwzględniającą najnowsze osiągnięcia naukowe. Zna techniki planowania i realizacji projektów | IPM3A_W02 | Projekt |
| Umiejętności | | | |
| M_U001 | Potrafi opisać i zinterpretować złożone zjawiska w systemach produkcji i usług oraz odkrywać ich nowe aspekty lub zależności | IPM3A_U01 | Kolokwium |
| M_U002 | Potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i poszerzać własne kompetencje merytoryczne, metodologiczne, dydaktyczne i zarządcze sprzyjające dalszemu rozwojowi naukowemu Potrafi zarządzać ryzykiem projektu | IPM3A_U05 | Projekt |
| Kompetencje społeczne | | | |

| | | | |
|--------|--|-----------|---------|
| M_K001 | Ma świadomość: społecznego znaczenia prowadzonej działalności badawczej, potrzeby przyjęcia odpowiedzialności za jej efekty oraz korzyści z komunikowania zdobytej wiedzy na poziomie zrozumiałym przez docelowych odbiorców | IPM3A_K02 | Projekt |
| M_K002 | Przejawia kreatywność, innowacyjność i przedsiębiorczość w wyznaczeniu celów badawczych, poszukiwaniu dróg ich osiągnięcia, pozyskiwaniu źródeł finansowania działalności, organizacji przebiegu prac badawczych oraz propagowaniu wyników badań | IPM3A_K03 | Projekt |

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 zaawansowaną wiedzę o charakterze ogólnym dla dziedziny nauki i dyscypliny naukowej związanej z obszarem prowadzonych badań | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M_W002 | Posiada znacznie pogłębioną wiedzę zaawansowaną związaną ze szczegółową problematyką prowadzonych badań uwzględniającą najnowsze osiągnięcia naukowe. Zna techniki planowania i realizacji projektów | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Umiejętności | | | | | | | | | | | | |
| M_U001 | Potrafi opisać i zinterpretować złożone zjawiska w systemach produkcji i usług oraz odkrywać ich nowe aspekty lub zależności | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M_U002 | Potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i poszerzać własne kompetencje merytoryczne, metodologiczne, dydaktyczne i zarządcze sprzyjające dalszemu rozwojowi naukowemu Potrafi zarządzać ryzykiem projektu | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kompetencje społeczne | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M_K001 | Ma świadomość: społecznego znaczenia prowadzonej działalności badawczej, potrzeby przyjęcia odpowiedzialności za jej efekty oraz korzyści z komunikowania zdobytej wiedzy na poziomie zrozumiałym przez docelowych odbiorców | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| M_K002 | Przejawia kreatywność, innowacyjność i przedsiębiorczość w wyznaczeniu celów badawczych, poszukiwaniu dróg ich osiągnięcia, pozyskiwaniu źródeł finansowania działalności, organizacji przebiegu prac badawczych oraz propagowaniu wyników badań | + | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Wykład

- 1.Elementarne pojęcia dotyczące zarządzania projektami
- 2.Poznanie wiedzy dotyczącej zarządzania projektami w ujęciu całościowym zgodnie z standardem Project Management Institute, metodyką PRINCE2 oraz standardem Unii Europejskiej w ramach 7 Ramowego Programu (2007-2012) obowiązującym również w Banku Światowym i Agendach ONZ – Project Cycle Management-Level 3 (najnowsza wersja).
- 3.Planowanie i realizacja projektów – plan bazowy, plany pośrednie, śledzenie realizacji projektu, metoda wartości wypracowanej
- 4.Koncepcje zarządzania projektem (projekty innowacyjne, projekty informatyczne).
- 5.Tworzenie rozwiązań w ramach zarządzania projektami.
- 6.Pojęcie ryzyka projektu. Analiza PERT oraz metoda ścieżki krytycznej

Sposób obliczania oceny końcowej

- | 50% | Projekt |
- | 50% | Ustny egzamin|

Wymagania wstępne i dodatkowe

- 1/ Wymagana znajomość Microsoft Project 2010 z pakietu Microsoft Office
- 2/ Wymagana znajomość arkusza kalkulacyjnego Excel 2010 z pakietu Microsoft Office

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Literatura

1. Zieliński Bogdan, Microsoft Project 2002 w praktyce. Wydawnictwo Translator s.c., Warszawa 2004.
2. Chatfield Carl, Johnson Timothy Microsoft Office-Project 2003 krok po kroku. Wydawnictwo RM, Warszawa 2004.
3. Szyjewski Zdzisław, Zarządzanie Projektami Informatycznymi, Agencja Wydawnicza Placet, Warszawa 2001. Zarządzanie projektem innowacyjnym produktu i usługi, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2000.
4. Pawlak Marek, Zarządzanie Projektami, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006.

5. Midler Christophe, Zarządzanie Projektami-Przykład Samochodu Renault Twingo, Wydawnictwo Poltex, Warszawa 1994.

6. Brandenburg Henryk, Zarządzanie Projektami, Wydawnictwo AE, Katowice 2004.

Oprogramowanie

1. Microsoft Office-Project 2010

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 wykładach | 28 godz |
| Samodzielne studiowanie tematyki zajęć | 14 godz |
| Wykonanie projektu | 14 godz |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 56 godz |
| Punkty ECTS za moduł | 2 ECTS |