

**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