

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Moduł badań naukowych

Rok akademicki: 2016/2017      Kod: ZIE-2-318-s      Punkty ECTS: 5

Wydział: Zarządzania

Kierunek: Informatyka i Ekonometria      Specjalność: —

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

Język wykładowy: Polski      Profil kształcenia: Ogólnoakademicki (A)      Semestr: 3

Strona www: —

Osoba odpowiedzialna: -

Osoby prowadzące:

## 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)
Umiejętności			
M_U001	Potrafi przygotować i przedstawić prezentację dotyczącą zagadnień z zakresu tematyki pracy	IE2A_U06	Prezentacja
M_U002	Potrafi, w oparciu o poznaną ogólną metodykę i zasady pisania prac dyplomowych, skonstruować logiczny układ strukturalny pracy	IE2A_U06	Prezentacja
M_U003	Potrafi samodzielnie prowadzić badania naukowe z wybranego obszaru badawczego	IE2A_U06	Referat
M_U004	Potrafi określać priorytety związane z wybranym obszarem badań oraz rozumie potrzebę samokształcenia się dla ich skutecznej realizacji	IE2A_U06	Referat
M_U005	Potrafi samodzielnie studiować literaturę oraz uzupełniać wiedzę i umiejętności w zakresie podjętego zadania	IE2A_U06	Prezentacja

## 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
Umiejętności												
M_U001	Potrafi przygotować i przedstawić prezentację dotyczącą zagadnień z zakresu tematyki pracy	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U002	Potrafi, w oparciu o poznaną ogólną metodykę i zasady pisania prac dyplomowych, skonstruować logiczny układ strukturalny pracy	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U003	Potrafi samodzielnie prowadzić badania naukowe z wybranego obszaru badawczego	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U004	Potrafi określać priorytety związane z wybranym obszarem badań oraz rozumie potrzebę samokształcenia się dla ich skutecznej realizacji	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_U005	Potrafi samodzielnie studiować literaturę oraz uzupełniać wiedzę i umiejętności w zakresie podjętego zadania	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

### Wykład

#### Moduł seminaryjny (28 godzin) 14W\14EL

W ramach modułu studenci:

- zapoznają się z obowiązującymi na Wydziale zasadami przeprowadzania egzaminu dyplomowego oraz obrony pracy dyplomowej,
- zapoznają się z obowiązującymi na Wydziale zasadami pisania pracy dyplomowej,
- uczą się poprawnej konstrukcji planu i struktury pracy,
- uczą się wyboru i selekcji źródeł literatury oraz ich poprawnego wykorzystania,
- wymieniają poglądy w problematyce poruszanej w swoich obszarach badawczych.

#### Moduł prowadzenia badań (28 godzin) 14W/14EL

W ramach modułu studenci:

- pracują o wybranym kole naukowym lub
- uczestniczą w pracach badawczych lub
- uczęszczają na przedmiot obieralny, w ramach którego: wykorzystują metody prowadzenia badań naukowych w obszarze studiowanego kierunku, uczestniczą w dyskusji związanej z właściwym wykorzystaniem metod badań naukowych w obszarach związanych ze studiowanym kierunkiem i specjalnością, przygotowują samodzielny tekst naukowy.

### **Sposób obliczania oceny końcowej**

Do uzyskania zaliczenia niezbędne jest zrealizowanie: modułu seminaryjnego (na zaliczenie) oraz modułu prowadzenia badań (na zaliczenie).

Zaliczenie modułu prowadzenia badań możliwe jest w oparciu o:

- deklarację opiekuna Koła Naukowego (na podstawie wytycznych zaliczania modułu pracą w Kole Naukowym) lub
- deklarację opiekuna prac badawczych (na podstawie wytycznych zaliczania modułu pracą w zespole badawczym) lub
- zaliczenie przedmiotu obieralnego przewidzianego w ramach tego modułu.

### **Wymagania wstępne i dodatkowe**

brak

### **Zalecana literatura i pomoce naukowe**

Literatura indywidualnie dobierana przez uczestników, zgodnie z tematem realizowanej pracy badawczej

### **Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu**

Nie podano dodatkowych publikacji

### **Informacje dodatkowe**

OGÓLNE warunki uczestnictwa i zaliczenia przedmiotu określa Regulamin Studiów

### **Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)**

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w wykładach	28 godz
Przygotowanie sprawozdania, pracy pisemnej, prezentacji, itp.	28 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	55 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem	4 godz
Przygotowanie do zajęć	10 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	125 godz
Punkty ECTS za moduł	5 ECTS