

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć: Prowadzenie badań naukowych lub działalność w kole naukowym, studia II stopnia (n)

Rok akademicki: 2019/2020 Kod: GIPZ-2-208-ZS-n Punkty ECTS: 3

Wydział: Górnictwa i Geoinżynierii

Kierunek: Inżynieria i Zarządzanie Procesami Przemysłowymi Specjalność: Zarządzanie w inżynierii środowiska

Poziom studiów: Studia II stopnia Forma studiów: Niestacjonarne

Język wykładowy: Polski Profil: Ogólnoakademicki (A) Semestr: 2

Strona www: —

Prowadzący moduł: dr hab. inż. Pomykała Radosław (rpomyk@agh.edu.pl)

Treści programowe zapewniające uzyskanie efektów uczenia się dla modułu zajęć

Istnieje możliwość przyznania do 3 ECTS studentom, którzy wykażą się działalnością w kole naukowym lub prowadzonymi badaniami.

Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrąfi/jest gotów do	Powiązania z KEU	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć
Wiedza: zna i rozumie			
M_W001	Student posiadał specjalistyczną wiedzę z zakresu studiowanego kierunku i specjalności	IPZ2A_W05, IPZ2A_W04, IPZ2A_W02, IPZ2A_W01, IPZ2A_W03	Aktywność na zajęciach
Umiejętności: potrafi			
M_U001	Student potrafi samodzielnie lub zespołowo zmierzyć się z problemem naukowym, dokonać próby jego rozwiązania.	IPZ2A_U02, IPZ2A_U03, IPZ2A_U01	Aktywność na zajęciach
Kompetencje społeczne: jest gotów do			
M_K001	Student jest gotów podejmować wyzwania naukowe ponad obowiązkowy zakres.	IPZ2A_K01, IPZ2A_K02, IPZ2A_K03	Aktywność na zajęciach

M_K002	Student wyróżnia się zaangażowaniem oraz inicjatywą.	IPZ2A_K01, IPZ2A_K02, IPZ2A_K03	Aktywność na zajęciach
--------	--	---------------------------------	------------------------

Liczba godzin zajęć w ramach poszczególnych form zajęć

Suma	Forma zajęć dydaktycznych										
	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/jest gotów do	Forma zajęć dydaktycznych										
		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat
Wiedza: zna i rozumie												
M_W001	Student posiadał specjalistyczną wiedzę z zakresu studiowanego kierunku i specjalności	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności: potrafi												
M_U001	Student potrafi samodzielnie lub zespołowo zmierzyć się z problemem naukowym, dokonać próby jego rozwiązania.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do												
M_K001	Student jest gotów podejmować wyzwania naukowe ponad obowiązkowy zakres.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M_K002	Student wyróżnia się zaangażowaniem oraz inicjatywą.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Przygotowanie do zajęć	20 godz
przygotowanie projektu, prezentacji, pracy pisemnej, sprawozdania	30 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	25 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe	1 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	76 godz
Punkty ECTS za moduł	3 ECTS

Pozostałe informacje**Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć (szczegółowy program wykładów i pozostałych zajęć)****Metody i techniki kształcenia:****Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:**

Zaliczenie modułu dokonywane jest przez Prodziekana ds Kształcenia na wniosek zainteresowanego poparty zaświadczeniem opiekuna koła naukowego (w przypadku działalności w KN) lub opiekuna pracy dyplomowej (w przypadku prowadzenia badań).

Jako zaliczenie modułu może być przyznane od 1 do 3 punktów ECTS.

Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:**Sposób obliczania oceny końcowej**

Zaliczenie modułu dokonywane jest przez Prodziekana ds Kształcenia na wniosek zainteresowanego poparty zaświadczeniem opiekuna koła naukowego (w przypadku działalności w KN) lub opiekuna pracy dyplomowej (w przypadku prowadzenia badań).

Jako zaliczenie modułu może być przyznane od 1 do 3 punktów ECTS.

Sposób i tryb wyrównywania zaległości powstałych wskutek nieobecności studenta na zajęciach:

nie dotyczy

Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów

nie dotyczy

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Zależna od zakresu działalności

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

nd

Informacje dodatkowe

nd