

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu zajęć:	Praca dyplomowa magisterska				
Rok akademicki:	2019/2020	Kod:	GIGR-2-404-GO-n	Punkty ECTS:	20
Wydział:	Górnictwa i Geoinżynierii				
Kierunek:	Inżynieria Górnicza	Specjalność:	Górnictwo odkrywkowe		
Poziom studiów:	Studia II stopnia	Forma studiów:	Niestacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	4
Strona www:	—				
Prowadzący moduł:	dr inż. Polak Krzysztof (kpolak@agh.edu.pl)				

## Opis efektów uczenia się dla modułu zajęć

Kod MEU	Student, który zaliczył moduł zajęć zna i rozumie/potrafi/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
<b>Wiedza: zna i rozumie</b>			
M_W001	Student wie na czym polega samodzielne pisanie rozprawy naukowej	IGR2A_W04, IGR2A_W06, IGR2A_W05, IGR2A_W03, IGR2A_W02, IGR2A_W01	Praca dyplomowa, Prezentacja, Przygotowanie pracy dyplomowej, Recenzja pracy dyplomowej
M_W002	Wie jak udowodniać tezę pracy	IGR2A_W04, IGR2A_W06, IGR2A_W05, IGR2A_W03, IGR2A_W02, IGR2A_W01	Praca dyplomowa, Prezentacja, Przygotowanie pracy dyplomowej, Recenzja pracy dyplomowej
M_W003	Wie z jakich części powinna składać się prawidłowo opracowana praca magisterska	IGR2A_W04, IGR2A_W06, IGR2A_W05, IGR2A_W03, IGR2A_W02, IGR2A_W01	Praca dyplomowa, Prezentacja, Przygotowanie pracy dyplomowej, Recenzja pracy dyplomowej
M_W004	Wie jak prezentować efekty swojej pracy	IGR2A_W04, IGR2A_W06, IGR2A_W05, IGR2A_W03, IGR2A_W02, IGR2A_W01	Praca dyplomowa, Prezentacja, Przygotowanie pracy dyplomowej, Recenzja pracy dyplomowej
<b>Umiejętności: potrafi</b>			
M_U001	Potrafi wykorzystać zgromadzoną wiedzę podczas pisania pracy	IGR2A_U05, IGR2A_U03, IGR2A_U06, IGR2A_U04, IGR2A_U02, IGR2A_U01	Praca dyplomowa, Prezentacja, Przygotowanie pracy dyplomowej, Recenzja pracy dyplomowej
M_U002	Umie prezentować i bronić efekty swojej pracy	IGR2A_U05, IGR2A_U03, IGR2A_U06, IGR2A_U04, IGR2A_U02, IGR2A_U01	Praca dyplomowa, Prezentacja, Przygotowanie pracy dyplomowej, Recenzja pracy dyplomowej

M_U003	Umie wykorzystywać wiadomości zgromadzone podczas studiów w czasie pisania pracy dyplomowej	IGR2A_U05, IGR2A_U03, IGR2A_U06, IGR2A_U04, IGR2A_U02, IGR2A_U01	Praca dyplomowa, Prezentacja, Przygotowanie pracy dyplomowej, Recenzja pracy dyplomowej
M_U004	Umie efektywnie korzystać ze źródeł książkowych i czasopism naukowych	IGR2A_U05, IGR2A_U03, IGR2A_U06, IGR2A_U04, IGR2A_U02, IGR2A_U01	Praca dyplomowa, Prezentacja, Przygotowanie pracy dyplomowej, Recenzja pracy dyplomowej
Kompetencje społeczne: jest gotów do			
M_K001	Rozumie istotę i ważność realizowania rozpraw naukowych	IGR2A_K01, IGR2A_K03, IGR2A_K04, IGR2A_K02	Praca dyplomowa, Prezentacja, Przygotowanie pracy dyplomowej, Recenzja pracy dyplomowej
M_K002	Rozumie potrzebę samorozwoju naukowego również po zakończeniu studiów	IGR2A_K01, IGR2A_K03, IGR2A_K04, IGR2A_K02	Praca dyplomowa, Prezentacja, Przygotowanie pracy dyplomowej, Recenzja pracy dyplomowej

### 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 wie na czym polega samodzielne pisanie rozprawy naukowej	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_W002	Wie jak udowadniać tezę pracy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_W003	Wie z jakich części powinna składać się prawidłowo opracowana praca magisterska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_W004	Wie jak prezentować efekty swojej pracy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Umiejętności: potrafi												

M_U001	Potrafi wykorzystać zgromadzoną wiedzę podczas pisania pracy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_U002	Umie prezentować i bronić efekty swojej pracy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_U003	Umie wykorzystywać wiadomości zgromadzone podczas studiów w czasie pisania pracy dyplomowej	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_U004	Umie efektywnie korzystać ze źródeł książkowych i czasopism naukowych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Kompetencje społeczne: jest gotów do													
M_K001	Rozumie istotę i ważność realizowania rozpraw naukowych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_K002	Rozumie potrzebę samorozwoju naukowego również po zakończeniu studiów	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

## Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w zajęciach dydaktycznych/praktyka	0 godz
Przygotowanie do zajęć	100 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe	1 godz
Inne	400 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	501 godz
Punkty ECTS za moduł	20 ECTS

## Pozostałe informacje

### Szczegółowe treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć (szczegółowy program wykładów i pozostałych zajęć)

#### Prace kontrolne i przejściowe

Efektom jest opracowanie i wykonanie pracy magisterskiej, będącej końcowym etapem II stopnia studiów. Student jest gotowy do prezentacji efektów swojej pracy i samodzielnej pracy naukowej

#### Metody i techniki kształcenia:

Prace kontrolne i przejściowe: Nie określono

#### Warunki i sposób zaliczenia poszczególnych form zajęć, w tym zasady zaliczeń poprawkowych, a także warunki dopuszczenia do egzaminu:

Nie określono

### **Zasady udziału w poszczególnych zajęciach, ze wskazaniem, czy obecność studenta na zajęciach jest obowiązkowa:**

Prace kontrolne i przejściowe:

- Obecność obowiązkowa: Tak
- Zasady udziału w zajęciach: Nie określono

### **Sposób obliczania oceny końcowej**

Ocena z pracy dyplomowej jest średnią z oceny z recenzji promotora, recenzenta oraz prezentacji pracy

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

Nie określono

### **Wymagania wstępne i dodatkowe, z uwzględnieniem sekwencyjności modułów**

Do obrony pracy konieczne jest absolutorium studiów II stopnia

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

1. Affeltowicz J., Ogólne podstawy pisania technicznych prac dyplomowych. Pomocnicze materiały dydaktyczne, Gdańsk 1980.
2. Burek J., Poradnik dyplomanta, Rzeszów 2001.
3. Jadacka H., Termin techniczny. Pojęcie, budowa, poprawność, Warszawa 2000.
4. Kozłowski R., Praktyczny sposób pisania prac dyplomowych. Z wykorzystaniem programu komputerowego i Internetu, Warszawa 2009.
5. Młyniec W., Ufnalska S., Scientific communication, czyli jak pisać i prezentować prace naukowe, Poznań 2004.
6. Opoka E., Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Gliwice 2003.
7. Szmigielska T. U., Poradnik dla piszącego pracę dyplomową, Warszawa 2005.

oraz literatura związana bezpośrednio z tematem pracy magisterskiej.

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

Nie podano dodatkowych publikacji

### **Informacje dodatkowe**

Brak