

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu: Praca dyplomowa

Rok akademicki: 2015/2016 Kod: BGG-2-305-MS-s Punkty ECTS: 20

Wydział: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska

Kierunek: Górnictwo i Geologia Specjalność: Mineralogia stosowana z gemmologią

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

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

Strona www: —

Osoba odpowiedzialna: dr hab. inż. Bajda Tomasz (bajda@geol.agh.edu.pl)

Osoby prowadzące: dr hab. inż. Bajda Tomasz (bajda@geol.agh.edu.pl)
prof. dr hab. inż. Bahranowski Krzysztof (bahr@agh.edu.pl)
dr hab. inż. Manecki Maciej (gpmmanec@cyf-kr.edu.pl)
dr hab. inż. Natkaniec-Nowak Lucyna (natkan@agh.edu.pl)
prof. dr hab. inż. Pawlikowski Maciej (mpawlik@agh.edu.pl)
dr hab. inż. Pieczka Adam (pieczka@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	Potwierdza nabycie określonych umiejętności naukowych i zawodowych oraz wykazuje wiedzę fachową w zakresie charakteryzującym absolwenta studiów II stopnia na kierunku Górnictwo i geologia.	GG2A_W11	Egzamin, Praca dyplomowa
Umiejętności			
M_U001	Potrafi pozyskiwać informację naukową i dane z różnych źródeł oraz właściwie je wykorzystać dla wyciągnięcia poprawnych i uzasadnionych wniosków związanych z tematem realizowanej pracy magisterskiej, zarówno z literatury, baz danych jak i z innych źródeł, po polsku i w języku obcym. Potrafi je prawidłowo opracować, zinterpretować i użyć w pracy.	GG2A_U03, GG2A_U05, GG2A_U01, GG2A_U06	Praca dyplomowa

M_U002	ma świadomość ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego dokształcania; ma umiejętność samokształcenia	GG2A_U05, GG2A_K01	Prezentacja, Udział w dyskusji
M_U003	Ma umiejętność opracowania prezentacji o wykonywanej pracy inżynierskiej oraz jej publicznego przedstawienia	GG2A_U04, GG2A_U19, GG2A_U10, GG2A_U14	Prezentacja
Kompetencje społeczne			
M_K001	Opracowując pracę dyplomową myśli i działa kreatywnie, właściwie określa priorytety służące realizacji nakreślonego zadania, dostrzega potrzebę upowszechniania wyników i kształtowania opinii społecznej z poszanowaniem różnych punktów widzenia	GG2A_K03, GG2A_K01	Prezentacja, Przygotowanie pracy dyplomowej, Udział w dyskusji

Matryca efektów kształcenia w odniesieniu do form zajęć

Kod EKM	Student, który zaliczył moduł zajęć wie/umie/potrafi	Forma zajęć										
		Wykład	Ćwiczenia audytorne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning
Wiedza												
M_W001	Potwierdza nabycie określonych umiejętności naukowych i zawodowych oraz wykazuje wiedzę fachową w zakresie charakteryzującym absolwenta studiów II stopnia na kierunku Górnictwo i geologia.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Umiejętności												
M_U001	Potrafi pozyskiwać informację naukową i dane z różnych źródeł oraz właściwie je wykorzystać dla wyciągnięcia poprawnych i uzasadnionych wniosków związanych z tematem realizowanej pracy magisterskiej, zarówno z literatury, baz danych jak i z innych źródeł, po polsku i w języku obcym. Potrafi je prawidłowo opracować, zinterpretować i użyć w pracy.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_U002	ma świadomość ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego dokształcania; ma umiejętność samokształcenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

M_U003	Ma umiejętność opracowania prezentacji o wykonywanej pracy inżynierskiej oraz jej publicznego przedstawienia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Kompetencje społeczne													
M_K001	Opracowując pracę dyplomową myśli i działa kreatywnie, właściwie określa priorytety służące realizacji nakreślonego zadania, dostrzega potrzebę upowszechniania wyników i kształtowania opinii społecznej z poszanowaniem różnych punktów widzenia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Inne

Praca dyplomowa jest oryginalnym opracowaniem w formie pisemnej określonego tematu, do realizacji którego niezbędne dane literaturowe, próbki, opisy, dokumentację graficzną i tabelaryczną oraz wyniki z interpretacją student zebrał i opracował podczas

praktyki dyplomowej i w trakcie trwania studiów magisterskich.

Praca dyplomowa jest realizowana pod kierunkiem uprawnionego do tego nauczyciela akademickiego (promotora pracy) w trakcie trwania całych studiów magisterskich.

Manuskrypt pracy magisterskiej i prezentacja na obronę przygotowywane są w trybie systematycznych prac i konsultacji w ciągu trwania III semestru studiów. Tematem pracy

dyplomowej jest zagadnienie, którego rozwiązanie potwierdza nabycie określonych umiejętności

naukowych w zakresie wiedzy charakteryzującej absolwenta studiów II stopnia na kierunku

górnictwo i geologia. Egzamin dyplomowy obejmuje:

- sprawdzenie poziomu wiedzy z zakresu kierunku kształcenia;
- prezentację recenzowanej pracy dyplomowej w formie opracowanego manuskryptu spełniającego wymogi merytoryczne i redakcyjne;
- dyskusję nad przebiegiem i wynikami pracy w obecności komisji.

Sposób obliczania oceny końcowej

kończącą oceną egzaminu dyplomowego II stopnia jest średnia ważona:

a/ oceny pracy dyplomowej, będącej średnią arytmetyczną ocen pracy wystawionej przez promotora i recenzenta (z wagą 0,2),

b/ średniej ocen ze studiów, obliczonej zgodnie z Regulaminem Studiów §14 (z wagą 0,6),

c/ oceny egzaminu dyplomowego magisterskiego, ustalonej przez komisję, będącej średnią arytmetyczną części pisemnej egzaminu dyplomowego magisterskiego, prezentacji pracy dyplomowej magisterskiej i odpowiedzi na pytania związane z obroną pracy (z wagą 0,2).

Wymagania wstępne i dodatkowe

uzyskanie absolutorium na II stopniu studiów

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Literatura ustalona z promotorem obejmująca zakres wykonywanej pracy dyplomowej

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
Przygotowanie do zajęć	100 godz
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem	30 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	50 godz
Przygotowanie pracy dyplomowej	400 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	580 godz
Punkty ECTS za moduł	20 ECTS