

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu:	Praktyka dyplomowa				
Rok akademicki:	2015/2016	Kod:	BGG-2-111-HG-s	Punkty ECTS:	2
Wydział:	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska				
Kierunek:	Górnictwo i Geologia	Specjalność:	Hydrogeologia i geologia inżynierska		
Poziom studiów:	Studia II stopnia	Forma i tryb studiów:	Stacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	1
Strona www:	—				
Osoba odpowiedzialna:	dr hab. inż. Duda Robert (duda@agh.edu.pl)				
Osoby prowadzące:					

Krótką charakterystyka modułu

Moduł zapewnia studentowi udział w badaniach naukowych zespołu lub prowadzenie samodzielnych badań naukowych związanych z wybranym przez siebie tematem pracy magisterskiej

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	Student potrafi przeprowadzić samodzielnie niektóre z takich prac i elementów badań naukowych, jak: - badania terenowe związane z poborem próbek, kartowaniem hydrogeologicznym i geologiczno-inżynierskim lub pomiarami terenowymi wybranych właściwości fizyko-chemicznych wody czy gruntów, - badania laboratoryjne pobranych próbek, - modelowanie numeryczne, - modelowanie w środowisku GIS	GG2A_U15, GG2A_U07, GG2A_U02	Praca wykonana w ramach praktyki, Sprawozdanie z odbycia praktyki
M_U002	Student potrafi odpowiednio przygotować materiały i dane źródłowe lub próbki uzyskane podczas badań terenowych do dalszych prac badawczych, np. badań laboratoryjnych, modelowania numerycznego, modelowania w środowisku GIS	GG2A_U03, GG2A_U15, GG2A_U13, GG2A_U09, GG2A_U14	Sprawozdanie z odbycia praktyki, Praca wykonana w ramach praktyki

M_U003	Student umie zastosować narzędzia i metody badań naukowych z zakresu dyscypliny naukowej Górnictwo i Geologia; a szczególnie z zakresu Hydrogeologii oraz Geologii inżynierskiej, właściwe dla wybranego tematu pracy naukowej, jaką jest praca magisterska	GG2A_U01, GG2A_U07, GG2A_U09, GG2A_U02, GG2A_U14	Sprawozdanie z odbycia praktyki, Praca wykonana w ramach praktyki
Kompetencje społeczne			
M_K001	Student podczas realizacji praktyk potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i kreatywny.	GG2A_K01, GG2A_K02	Praca wykonana w ramach praktyki

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	Student potrafi przeprowadzić samodzielnie niektóre z takich prac i elementów badań naukowych, jak: - badania terenowe związane z poborem próbek, kartowaniem hydrogeologicznym i geologiczno-inżynierskim lub pomiarami terenowymi wybranych właściwości fizykochemicznych wody czy gruntów, - badania laboratoryjne pobranych próbek, - modelowanie numeryczne, - modelowanie w środowisku GIS	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
M_U002	Student potrafi odpowiednio przygotować materiały i dane źródłowe lub próbki uzyskane podczas badań terenowych do dalszych prac badawczych, np. badań laboratoryjnych, modelowania numerycznego, modelowania w środowisku GIS	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-

M_U003	Student umie zastosować narzędzia i metody badań naukowych z zakresu dyscypliny naukowej Górnictwo i Geologia; a szczególnie z zakresu Hydrogeologii oraz Geologii inżynierskiej, właściwe dla wybranego tematu pracy naukowej, jaką jest praca magisterska	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Kompetencje społeczne													
M_K001	Student podczas realizacji praktyk potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i kreatywny.	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Zajęcia praktyczne

Podczas praktyki dyplomowej dyplomant samodzielnie zbiera dane, pobiera próbki i inne źródłowe materiały badawcze niezbędne do realizacji tematu pracy magisterskiej. Praktyka dyplomowa może mieć formę badań laboratoryjnych, w tym także w jednostkach organizacyjnych AGH, badań terenowych w obszarze wybranego poligonu badawczego, pobytów studialnych w krajowych i zagranicznych zakładach przemysłowych, instytucjach i urzędach administracji państwowej i samorządowej. Nadzór naukowy nad praktyką sprawuje promotor pracy magisterskiej, z którym przed rozpoczęciem praktyki dyplomant konsultuje ramowy program praktyki. Podczas praktyki, dane i inne materiały badawcze dyplomant uzyskuje metodami naukowymi, które poznał w trakcie studiów oraz potrafi odpowiednio wybrać i je zastosować, zgodnie ze specyfiką tematu pracy.

Sposób obliczania oceny końcowej

Ocenę końcową wystawia promotor pracy magisterskiej na podstawie przedłożonego przez dyplomanta sprawozdania z przebiegu praktyki dyplomowej

Wymagania wstępne i dodatkowe

Nie podano wymagań wstępnych lub dodatkowych.

Zalecana literatura i pomoce naukowe

Nie podano zalecanej literatury lub pomocy naukowych.

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
Realizacja praktyk oraz ich zaliczenie	60 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	60 godz
Punkty ECTS za moduł	2 ECTS