

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu:	Praca dyplomowa				
Rok akademicki:	2015/2016	Kod:	BIT-2-305-SG-s	Punkty ECTS:	20
Wydział:	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska				
Kierunek:	Informatyka Stosowana	Specjalność:	Modelowania i systemy informatyczne w geofizyce		
Poziom studiów:	Studia II stopnia	Forma i tryb studiów:	Stacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	3
Strona www:	—				
Osoba odpowiedzialna:	prof. dr hab. inż. Leśniak Andrzej (lesniak@uci.agh.edu.pl)				
Osoby prowadzące:					

Krótką charakterystyka modułu

del>-/del>

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	potrafi w sposób efektywny dobrać narzędzia i metody informatyczne służące rozwiązaniu wybranego problemu	IT2A_W12	Praca dyplomowa
M_W002	Posiada zaawansowaną wiedzę informatyczną w zakresie technologii i interfejsów programistycznych, metod komputerowej analizy danych i analizy systemów informatycznych	IT2A_W17, IT2A_W12, IT2A_W05, IT2A_W02, IT2A_W03	Praca dyplomowa
Umiejętności			
M_U001	Potrafi samodzielnie dokonać analizy i opisać wyniki badań	IT2A_U03, IT2A_U23	Praca dyplomowa, Prezentacja
M_U002	Potrafi efektywnie pozyskiwać wiedzę z danych literaturowych, prawidłowo wyciągać wnioski i wdrażać wiedzę	IT2A_U01, IT2A_U21	Praca dyplomowa, Prezentacja
Kompetencje społeczne			

M_K001	Efektywnie gospodaruje własnym czasem i systematycznie realizuje postawione zadania	IT2A_K03	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	Konwersatori um	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	
Wiedza													
M_W001	potrafi w sposób efektywny dobrać narzędzia i metody informatyczne służące rozwiązaniu wybranego problemu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_W002	Posiada zaawansowaną wiedzę informatyczną w zakresie technologii i interfejsów programistycznych, metod komputerowej analizy danych i analizy systemów informatycznych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Umiejętności													
M_U001	Potrafi samodzielnie dokonać analizy i opisać wyniki badań	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
M_U002	Potrafi efektywnie pozyskiwać wiedzę z danych literaturowych, prawidłowo wyciągać wnioski i wdrażać wiedzę	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Kompetencje społeczne													
M_K001	Efektywnie gospodaruje własnym czasem i systematycznie realizuje postawione zadania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Inne

Zajęcia obejmują:

- samodzielne przygotowanie pracy dyplomowej
- konsultacje z promotorem
- przygotowanie i udział w egzaminie

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

pracy magisterskiej

Sposób obliczania oceny końcowej

50% ocena z pracy + 50% ocena z egzaminu

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
Dodatkowe godziny kontaktowe z nauczycielem	30 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	80 godz
Wykonanie projektu	300 godz
Przygotowanie sprawozdania, pracy pisemnej, prezentacji, itp.	100 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	510 godz
Punkty ECTS za moduł	20 ECTS