

**AGH**AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Nazwa modułu:	Informatyka				
Rok akademicki:	2015/2016	Kod:	BGG-1-104-s	Punkty ECTS:	2
Wydział:	Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska				
Kierunek:	Górnictwo i Geologia	Specjalność:	—		
Poziom studiów:	Studia I stopnia	Forma i tryb studiów:	Stacjonarne		
Język wykładowy:	Polski	Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki (A)	Semestr:	1
Strona www:	—				
Osoba odpowiedzialna:	prof. dr hab. inż. Walanus Adam (a@adamwalanus.pl)				
Osoby prowadzące:	dr hab. inż. prof. AGH Młynarczyk Mariusz (mlynar@agh.edu.pl) prof. dr hab. inż. Walanus Adam (a@adamwalanus.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	Potrafi: wyszukiwać informację, wykonywać obliczenia w arkuszu kalkulacyjnym, opracowywać grafikę, napisać prosty program VBA	GG1A_W20	Aktywność na zajęciach
M_W002	Potrafi wykonywać obliczenia w arkuszu kalkulacyjnym	GG1A_W20	Kolokwium
Umiejętności			
M_U001	Potrafi samodzielnie zdobywać informację, potrafi analizować dane	GG1A_U09, GG1A_U14	Aktywność na zajęciach
Kompetencje społeczne			
M_K001	Ma świadomość zmienności stanu wiedzy i dostępnej informacji, rozumie konieczność bieżącego uaktualniania swoich kompetencji	GG1A_K03	Aktywność na zajęciach

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
Wiedza												
M_W001	Potrafi: wyszukiwać informację, wykonywać obliczenia w arkuszu kalkulacyjnym, opracowywać grafikę, napisać prosty program VBA	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
M_W002	Potrafi wykonywać obliczenia w arkuszu kalkulacyjnym	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Umiejętności												
M_U001	Potrafi samodzielnie zdobywać informację, potrafi analizować dane	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Kompetencje społeczne												
M_K001	Ma świadomość zmienności stanu wiedzy i dostępnej informacji, rozumie konieczność bieżącego uaktualniania swoich kompetencji	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-

Treść modułu zajęć (program wykładów i pozostałych zajęć)

Wykład

Informatyka

Podstawowe informacje dot. architektury komputerów

Podstawowe pojęcia technologii informacyjnej.

Systemy operacyjne (Linux, Windows)

Zapis informacji: systemy liczbowe, zapis binarny, znaki ASCII

Podstawy sieci komputerowych

Podstawy grafiki komputerowej

Prezentacja i przetwarzanie informacji w programach tekstowych i arkuszach kalkulacyjnych

Prawa autorskie

Ćwiczenia laboratoryjne

Informatyka

Obsługa pakietu MS Office (Word, Excel, PowerPoint)

Wyszukiwanie informacji, opracowywanie grafiki.

Sposób obliczania oceny końcowej

Średnia z ocen w trakcie ćwiczeń

Wymagania wstępne i dodatkowe

Wstępna znajomość Windows, MS Word i MS Excel

Zalecana literatura i pomoce naukowe

WWW

Publikacje naukowe osób prowadzących zajęcia związane z tematyką modułu

Nie podano dodatkowych publikacji

Informacje dodatkowe

Podstawowym terminem uzyskania zaliczenia jest koniec zajęć w danym semestrze. Student może przystąpić do poprawkowego zaliczenia dwukrotnie, w terminie wyznaczonym przez prowadzącego zajęcia.

Student który bez usprawiedliwienia opuścił więcej niż 20% zajęć może zostać pozbawiony przez prowadzącego możliwości poprawkowego zaliczania.

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)

Forma aktywności studenta	Obciążenie studenta
Udział w wykładach	15 godz
Udział w ćwiczeniach audytoryjnych	15 godz
Samodzielne studiowanie tematyki zajęć	10 godz
Przygotowanie do zajęć	10 godz
Egzamin lub kolokwium zaliczeniowe	2 godz
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	52 godz
Punkty ECTS za moduł	2 ECTS