



**AGH**

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA  
W KRAKOWIE

Wydział: Fizyki i Informatyki Stosowanej

Kierunek: Informatyka Stosowana

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Specjalność: Systemy wbudowane i rekonfigurowalne

Rocznik: 2012/2013

Język wykładowy: Polski

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
<b>Semestr 1</b>														
<b>Język obcy</b>														
Zasady wyboru grup/modułów:														
IIS-2-101-SW-s	Język obcy techniczny	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Pozostałe podstawowe														
IIS-2-102-SW-s	Systemy równoległe i rozproszone	30	0	25	5	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IIS-2-103-SW-s	Modelowanie procesów fizycznych	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IIS-2-104-SW-s	Eksploracja danych	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
<b>Systemy wbudowane i rekonfigurowalne - sem. 1</b>														
Zasady wyboru grup/modułów:														
IIS-2-105-SW-s	Wybrane zagadnienia elektroniki współczesnej	50	0	50	20	0	0	0	0	0	0	0	10	Nie
<b>Moduły obieralne IS2 - sem. 1 SWiR</b>														
Zasady wyboru grup/modułów: Student musi zrealizować moduły obieralne za łączną wartość co najmniej 2 punktów ECTS.														
Suma ECTS														
30														
<b>Semestr 2</b>														
Obieralne														
IIS-2-202-SW-s	Praktyka dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Pozatechniczne														
IIS-2-203-SW-s	Przedsiębiorczość	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
Pozostałe podstawowe														

Program studiów - Informatyka Stosowana - 2012/2013

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Inne	E-learning	ECTS	Egz.
IIS-2-201-SW-s	Zaawansowane technologie internetowe	15	0	15	30	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IIS-2-204-SW-s	Techniki mikroprocesorowe	20	0	25	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
<b>Systemy wbudowane i rekonfigurowalne - sem. 2</b>														
Zasady wyboru grup/modułów:													8	
IIS-2-205-SW-s	Projektowanie Systemów Cyfrowych	30	0	30	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
IIS-2-206-SW-s	Podstawy informatyki kwantowej	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
<b>Moduły obieralne IS2 - sem. 2 SWiR</b>													5	
Zasady wyboru grup/modułów: Student musi zrealizować moduły obieralne za łączną wartość co najmniej 5 punktów ECTS.														
Suma ECTS													29	
<b>Semestr 3</b>														
Pozostałe podstawowe														
IIS-2-303-SW-s	Programowanie zespołowe	10	0	20	10	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
Praca dyplomowa														
IIS-2-301-SW-s	Praca magisterska	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	20	Tak
IIS-2-302-SW-s	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	5	Nie
Suma ECTS													30	
<b>Semestr 0 - Realizacja modułów na dowolnym semestrze</b>														
Inżynierskie														
IIS-2-005-SW-s	Systemy akwizycji danych	30	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	7	Nie
IIS-2-007-SW-s	Język Python	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
IIS-2-017-SW-s	Wstęp do teorii gier	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
IIS-2-018-SW-s	Metody obliczeniowe fizyki i techniki 1	30	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
IIS-2-019-SW-s	Metody obliczeniowe fizyki i techniki 2	20	0	14	8	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
Obieralne														
IIS-2-001-SW-s	Podstawy biometrii	30	0	30	10	0	0	0	0	0	0	0	6	Nie
IIS-2-002-SW-s	Urządzenia i zastosowania biometrii	30	0	30	10	0	0	0	0	0	0	0	6	Nie
IIS-2-003-SW-s	Bezpieczeństwo w sieci	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
IIS-2-004-SW-s	Dźwięk i muzyka w systemach komputerowych	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
IIS-2-006-SW-s	Zawansowane techniki programowania	0	0	20	20	0	20	0	0	0	0	0	6	Nie
IIS-2-008-SW-s	Platforma integracyjna IBM Power Systems/IBM i	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
IIS-2-009-SW-s	Kriogenika	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
IIS-2-010-SW-s	Interfejs użytkownika	28	0	20	8	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
IIS-2-011-SW-s	Nadprzewodnictwo i nadciekłość	28	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
IIS-2-012-SW-s	Fizyka żeglowania	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
IIS-2-013-SW-s	Aplikacje mobilne	14	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
IIS-2-014-SW-s	Wprowadzenie do kosmologii współczesnej	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Tak
IIS-2-015-SW-s	Fotosynteza I	25	0	20	0	0	5	0	0	0	0	0	5	Nie
IIS-2-016-SW-s	Fotosynteza II	25	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	3	Nie