



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Fyzyki i Informatyki Stosowanej

Kierunek: Applied Computer Science

Poziom studiów: Studia II stopnia

Forma i tryb studiów: Stacjonarne

Specjalność: Computer Methods in Science and Technology

Rocznik: 2013/2014

Język wykładowy: Angielski

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Inne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	E-learning	ECTS	Egz.
Semestr 1														
Inżynierskie														
JCS-2-101-CM-s	Advanced Databases	15	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
JCS-2-102-CM-s	Time Series Analysis	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
JCS-2-103-CM-s	Zaawansowane metody grafiki komputerowej	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
JCS-2-104-CM-s	Optimization Methods	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
JCS-2-105-CM-s	High Performance Computing	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
JCS-2-106-CM-s	Modeling of Physical Processes	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Nie
JCS-2-107-CM-s	IBM Power Systems Integration Platform	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS													30	
Semestr 2														
Inżynierskie														
JCS-2-201-CM-s	Image Processing and Analysis	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
JCS-2-202-CM-s	Identification of Models and Systems	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Język obcy														
JCS-2-209-CM-s	English B2+ course - compulsory ESP course for students of SECOND-CYCLE STUDIES with ENGLISH as the instruction language at the Faculty of Physics and Applied Computer Science	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Tak
Praca dyplomowa														
JCS-2-203-CM-s	Diploma Internship	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	4	Nie

Program studiów - Applied Computer Science - 2013/2014

Kod	Nazwa modułu	Wykład	Ćwiczenia audytorne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Inne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	E-learning	ECTS	Egz.
Elective subjects IS2 - sem. 2 - 3 ECTS													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Student has to choose one of proposed modules.														
JCS-2-207-CM-s	Spatial Databases with Applications	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
JCS-2-208-CM-s	Advanced Computational Techniques	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Elective subjects IS2 - sem. 2 - 5 ECTS													5	
Zasady wyboru grup/modułów: Student has to choose one of proposed modules.														
JCS-2-205-CM-s	Multiscale modelling of materials	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
JCS-2-206-CM-s	Biometrics	30	0	30	15	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Elective subjects IS2 - sem. 2													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Student has to choose any elective subject from University-wide list of courses in English for at least 3 ECTS.														
Suma ECTS													30	
Semestr 3														
Praca dyplomowa														
JCS-2-301-CM-s	Master Thesis	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	20	Nie
Elective subjects IS2 - sem. 3 - 3 ECTS													3	
Zasady wyboru grup/modułów: Student has to choose one of proposed modules.														
JCS-2-305-CM-s	Non-linear dynamics	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
JCS-2-306-CM-s	Number Theory Cryptography	30	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Elective subjects IS2 - sem. 3 - 5 ECTS													5	
Zasady wyboru grup/modułów: Student has to choose one of proposed modules.														
JCS-2-302-CM-s	Soft Computing	30	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
JCS-2-303-CM-s	Design of Multi-Agent Systems	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
JCS-2-304-CM-s	Applied Biometrics	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Non-technical elective subject - IS2 sem. 3													2	
Zasady wyboru grup/modułów: Students must choose one non-technical elective valued at at least 2 ECTS from University-wide list of courses in English.														
Suma ECTS													30	