



AGH

AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Faculty of: Geology, Geophysics and Environmental Protection

Field of study: Applied Computer Science Study level: Second-cycle studies Form and type of study: Full-time studies

Specialty: Modelling and Information Systems in Geophysics Annual: 2015/2016 Lecture language: Polish

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Others	E-learning	ECTS	E
Semester 1														
Other Basic														
BIT-2-101-SG-s	Physical processes modeling	14	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	5	Yes
BIT-2-102-SG-s	Parallel and Distributed Systems	28	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	4	Yes
BIT-2-103-SG-s	Data exploration	28	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	5	No
BIT-2-104-SG-s	Inverse problem	8	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	2	No
BIT-2-105-SG-s	Current problems of applied computer science	0	0	0	0	0	84	0	0	0	0	0	5	No
BIT-2-106-SG-s	Informatyczne Projekty Zespołowe	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	2	No
BIT-2-108-SG-s	Graduation intership after I sem.	0	0	0	0	0	0	56	0	0	0	0	2	No
BIT-2-109-SG-s	Bazy danych II	6	0	0	0	0	0	42	0	0	0	8	3	No
BIT-2-110-SG-s	Specialized computer systems in Earth sciences	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													30	
Semester 2														
Foreign Language														
The rules for selecting groups/modules:														
BIT-2-213-SG-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes
Other Basic														
BIT-2-201-SG-s	Advanced Internet Technology	14	0	14	0	0	0	28	0	0	0	0	4	No
BIT-2-202-SG-s	Microprocessor Techniques	14	0	28	0	0	0	14	0	0	0	0	4	No

Study programme - Applied Computer Science - 2015/2016

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Others	E-learning	ECTS	E
BIT-2-204-SG-s	Systemy informatyczne w geof. otworowej	14	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	5	No
BIT-2-205-SG-s	Systemy Agentowe	12	0	0	0	0	0	18	0	0	0	16	5	Yes
BIT-2-214-SG-s	Geodynamical processes modelling systems	14	0	0	0	0	0	42	0	0	0	0	4	No
Blok obieralny II semestr Informatyka Stosowana Modelowania i systemy informatyczne w geofizyce													6	
The rules for selecting groups/modules: Należy wybrać moduł A1 lub A2 i jeden przedmiot z modułu humanistycznego														
Moduł A1, Informatyka Stosowana, Modelowania i systemy informatyczne w geofizyce													6	
The rules for selecting groups/modules:														
BIT-2-207-SG-s	Invited lectures in Mathematical Geology	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
BIT-2-208-SG-s	Monitoring and environmental protection	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	1	No
Moduł A2, Informatyka Stosowana, Modelowania i systemy informatyczne w geofizyce													6	
The rules for selecting groups/modules:														
BIT-2-210-SG-s	Nonstationary data analysis	28	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
BIT-2-211-SG-s	Podstawy geomatyki	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	1	No
Moduł humanistyczny Informatyka Stosowana, Modelowania i systemy informatyczne w geofizyce													2	
The rules for selecting groups/modules:														
BIT-2-206-SG-s	Negotiations	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
BIT-2-209-SG-s	Przedmiot humanistyczny - Wiedza o nauce (dla II IS)	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
BIT-2-212-SG-s	Przedmiot humanistyczny - Religie świata : człowiek a sacrum (dla II IS)	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													30	
Semester 3														
Non-technical														
BIT-2-306-SG-s	Law and Organization of Enterprise	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Other Basic														
BIT-2-302-SG-s	Seismic interpretation softwares	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	2	No
BIT-2-303-SG-s	IT Project Management	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	No
BIT-2-304-SG-s	Graphics processing unit (GPU) programming	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Thesis														
BIT-2-301-SG-s	Diploma seminar	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	1	No
BIT-2-305-SG-s	Graduation work	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	Yes
Suma ECTS													30	