



AGH

AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Faculty of: Metals Engineering and Industrial Computer Science

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

Specialty: Computational Engineering Annual: 2017/2018 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														
Engineering														
MIS-2-102-IO-n	Fizykochemia procesów	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
MIS-2-103-IO-n	Techniki mikroprocesorowe	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MIS-2-104-IO-n	Modelowanie procesów fizycznych	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MIS-2-105-IO-n	Systemy równoległe i rozproszone	18	0	15	3	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
Physics														
MIS-2-101-IO-n	Fizyka III	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
Elective P.E.														
The rules for selecting groups/modules: -														
MIS-2-112-IO-n	Physical Education 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	No
Foreign Language - exam B2														
The rules for selecting groups/modules:														
MIS-2-106-IO-n	Język angielski B2+ STUDIA NIESTACJONARNE - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej (INFORMATYKA STOSOWANA)	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes
MIS-2-107-IO-n	Język niemiecki B2+ STUDIA NIESTACJONARNE - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej (INFORMATYKA STOSOWANA)	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes

Study programme - Applied Computer Science - 2017/2018

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Others	E-learning	ECTS	E
MIS-2-108-IO-n	Język francuski B2+ STUDIA NIESTACJONARNE - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej - język francuski w pracy i biznesie (INFORMATYKA STOSOWANA)	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes
MIS-2-109-IO-n	Język hiszpański B2+ STUDIA NIESTACJONARNE - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej - język hiszpański w pracy i biznesie (INFORMATYKA STOSOWANA)	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes
MIS-2-110-IO-n	Język rosyjski B2+ STUDIA NIESTACJONARNE - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej - język rosyjski w pracy i biznesie (INFORMATYKA STOSOWANA)	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes
Suma ECTS													24	
Semester 2														
Engineering														
MIS-2-201-IO-n	Thermodynamics of processes	18	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
MIS-2-202-IO-n	Zaawansowane techniki internetowe	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	4	No
MIS-2-203-IO-n	Eksploracja danych	18	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	4	No
MIS-2-204-IO-n	Computational environments	18	0	12	6	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
Moduły HES obieralne													5	
The rules for selecting groups/modules:														
MIS-2-208-IO-n	Cost Analysis for Engineers	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	No
MIS-2-209-IO-n	Managerial Economics	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	No
MIS-2-210-IO-n	Corporate Social Responsibility	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	No
Suma ECTS													21	
Semester 3														
Engineering														
MIS-2-301-IO-n	Metody optymalizacji	24	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
MIS-2-302-IO-n	Zarządzanie projektem informatycznym	24	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	4	No
MIS-2-303-IO-n	Computational geometry	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
MIS-2-304-IO-n	Advanced Computational Techniques	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
Blok przedmiotów obieralnych - IO													5	
The rules for selecting groups/modules: W skład przedmiotów do wyboru wchodzi wszystkie przedmioty z innych specjalności niż zadeklarowana przez studenta oraz przedmioty do wyboru dla całego roku bezpośrednio wchodzące w skład niniejszego bloku obieralnego.														
MIS-2-309-IO-n	Nowoczesne techniki łączności	18	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	No
MIS-2-310-IO-n	E-Gospodarka	18	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	No
MIS-2-311-IO-n	Zarządzanie łańcuchami dostaw	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MIS-2-312-IO-n	Identyfikacja obiektów i modeli	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MIS-2-313-IO-n	Systemy projektowania współbieżnego	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MIS-2-314-IO-n	Odnawialne źródła energii	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	No
MIS-2-317-IO-n	Formy współpracy i metody pozyskiwania funduszy europejskich	18	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	5	No
MIS-2-318-IO-n	Automaty komórkowe w modelowaniu procesów i materiałów	18	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes

Study programme - Applied Computer Science - 2017/2018

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Others	E-learning	ECTS	E
Przedmiot obieralny w języku angielskim sem. 3 - niestacjonarne - IO													3	
The rules for selecting groups/modules: Student wybiera przedmiot z listy														
MIS-2-305-IO-n	Advanced Computational Techniques	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
MIS-2-306-IO-n	Interface Effects for Deformation Processes	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	3	No
MIS-2-307-IO-n	Modeling biomedical systems	18	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	3	No
MIS-2-308-IO-n	Multiscale modelling	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
Suma ECTS													25	
Semester 4														
Thesis														
MIS-2-401-IO-n	Przygotowanie pracy dyplomowej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	No
Suma ECTS													20	