



AGH

AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Faculty of: Metals Engineering and Industrial Computer Science

Field of study: Education in Technology and Computer Science

Study level: Second-cycle studies

Form and type of study: Full-time studies

Specjalty: Computer Science Education

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														
Other Basic														
MEI-2-101-EI-s	Kształowanie struktury i własności materiałów	28	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
MEI-2-103-EI-s	Metody badań materiałów	14	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
MEI-2-105-EI-s	Pokrycia ochronne	28	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
MEI-2-106-EI-s	Automatyzacja i robotyzacja procesów technologicznych	28	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
MEI-2-107-EI-s	Maszynoznawstwo	28	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
MEI-2-108-EI-s	Mechatronika i napędy maszyn	28	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
MEI-2-109-EI-s	Komputerowe wspomaganie w dydaktyce	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	3	No
MEI-2-110-EI-s	Dydaktyka przedmiotów zawodowych	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
MEI-2-112-EI-s	Methodology of teaching of computer science	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Blok przedmiotów obieralnych sem. I														
The rules for selecting groups/modules: Student dokonuje dobrowolnego zapisu przez platformę Wirtualna Uczelnia w terminie 7 dni od rozpoczęcia zajęć w danym semestrze. Student nie otrzymuje punktów ECTS.													0	
MEI-2-113-EI-s	Physical Education 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	No
Przedmiot obieralny humanistyczny (II stopień)														
The rules for selecting groups/modules:													3	
MEI-2-102-EI-s	Dziedzictwo techniki - ekspozycja i rekonstrukcje	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
MEI-2-104-EI-s	Autorozwój zawodowy	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No

Study programme - Education in Technology and 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
Suma ECTS													30	
Semester 2														
Obieralne przez specjalność														
MEI-2-203-EI-s	Elementy inżynierii wiedzy	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MEI-2-204-EI-s	Współczesne modele oprogramowania	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
Other Basic														
MEI-2-201-EI-s	Modelowanie kształtowania objętościowego	28	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MEI-2-202-EI-s	Materials Selection in Mechanical Design	14	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
Blok przedmiotów obieralnych sem. II													5	
The rules for selecting groups/modules: Wybierają 1 przedmiot z poniższej listy														
MEI-2-207-EI-s	Kształtowanie precyzyjne	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MEI-2-208-EI-s	Projektowanie form przemysłowych	28	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MEI-2-209-EI-s	Modelowanie procesów obróbki cieplnej	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MEI-2-210-EI-s	Termodynamika i przemiany fazowe	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
Język obcy na poziomie B2+													2	
The rules for selecting groups/modules:														
MEI-2-205-EI-s	Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes
MEI-2-214-EI-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes
MEI-2-215-EI-s	Russian Language B2+	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes
Obcojęzyczny przedmiot obieralny (ETI II stopień)													3	
The rules for selecting groups/modules:														
MEI-2-206-EI-s	Mechanical response of engineering materials	14	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	3	No
MEI-2-211-EI-s	Mobile and Embedded Systems Programming	28	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
MEI-2-212-EI-s	Surface Engineering	14	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	3	No
MEI-2-213-EI-s	Forms of cooperation and methods of obtaining European funds	14	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	3	No
Suma ECTS													30	
Semester 3														
Non-technical														
MEI-2-301-EI-s	Zarządzanie produkcją usługami i personelem	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	1	No
Obieralne przez specjalność														
MEI-2-302-EI-s	Programowanie równoległe i współbieżne	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
MEI-2-303-EI-s	Grafika trójwymiarowa i animacja	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
Thesis														
MEI-2-304-EI-s	Praca magisterska	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	No
Blok przedmiotów obieralnych sem. III													3	
The rules for selecting groups/modules: Wybierają 1 przedmiot z poniższej listy														
MEI-2-305-EI-s	Inżynieria jakości w metaloplastyce	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
MEI-2-306-EI-s	Maszyny i urządzenia w przetwórstwie metali	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes

Study programme - Education in Technology and 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
MEI-2-307-EI-s	Inżynieria spajania	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
MEI-2-308-EI-s	Tworzywa sztuczne	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
Suma ECTS													30	