



AGH

AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Faculty of: Metals Engineering and Industrial Computer Science

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

Specjalty: Joining 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														
MIM-2-101-IS-s	Dyfuzja w materiałach	28	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
MIM-2-102-IS-s	Mechanika ciał stałych	28	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
MIM-2-103-IS-s	Termodynamika stopów	28	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
MIM-2-105-IS-s	Analityczna mikroskopia elektronowa	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
MIM-2-109-IS-s	Zaawansowane metody metalurgii proszków	28	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
MIM-2-116-IS-s	Sieci komputerowe w inżynierii materiałowej	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Non-technical														
MIM-2-115-IS-s	Historia techniki i kultury materialnej	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Zajęcia dobrowolne														
MIM-2-111-IS-s	Physical Education 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	No
Obieralne (3 przedmioty)													9	
The rules for selecting groups/modules:														
MIM-2-104-IS-s	Projektowanie struktury i własności materiałów	14	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	3	No
MIM-2-106-IS-s	Statystyczna kontrola jakości	28	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
MIM-2-107-IS-s	Projektowanie w systemach CAMS/CAMD	10	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	3	No
MIM-2-108-IS-s	Bazy danych w inżynierii materiałowej	14	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	3	No
MIM-2-112-IS-s	Metalurgia metali nieżelaznych	28	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	3	No
Suma ECTS													30	

Study programme - Materials 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
Semester 2														
Engineering														
MIM-2-204-IS-s	Przemiany fazowe w metalach i stopach	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
MIM-2-206-IS-s	Własności materiałów inżynierskich	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
Non-technical														
MIM-2-207-IS-s	Zarządzanie produkcją, usługami i personelem	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	No
Obieralne przez specjalność														
MIM-2-201-IS-s	Spajalność materiałów specjalnych	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MIM-2-202-IS-s	Spawalność stali	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MIM-2-203-IS-s	Nieniszczące metody badań połączeń spajanych	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
Język obcy do wyboru														
The rules for selecting groups/modules:														
													2	
MIM-2-212-IS-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
MIM-2-213-IS-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
MIM-2-214-IS-s	Russian B2+ course - compulsory course for students of SECOND-CYCLE STUDIES	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes
Obcojęzyczny przedmiot obieralny														
The rules for selecting groups/modules:														
													3	
MIM-2-208-IS-s	Introduction to Materials Science	14	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	3	No
MIM-2-209-IS-s	Mechanical response of engineering materials	14	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	3	No
MIM-2-210-IS-s	Surface Engineering	14	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	3	No
MIM-2-211-IS-s	Materials for energy systems and aeronautics	14	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	3	No
Suma ECTS													30	
Semester 3														
Obieralne przez specjalność														
MIM-2-301-IS-s	Projektowanie i badanie połączeń spajanych	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
MIM-2-302-IS-s	Kontrola i zapewnienie jakości w spawalnictwie	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
Thesis														
MIM-2-304-IS-s	Preparing of Master thesis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	No
Suma ECTS													30	