



AGH

AGH UNIVERSITY OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY

Faculty of: Mechanical Engineering and Robotics

Field of study: Mechanical Engineering Study level: Second-cycle studies Form and type of study: Full-time studies

Specjalty: Informatyka w inżynierii mechanicznej Annual: 2019/2020 Lecture language: Polish

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	E	
Semester 1															
Kanon MiBM 2														12	
RMBM-2-101-II-s	Komputerowe wspomaganie badań i projektowania	26	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No	
RMBM-2-102-II-s	Modelowanie w projektowaniu maszyn	26	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No	
RMBM-2-105-II-s	Industrial logistics	26	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes	
Specjalnościowe MiBM 2														8	
RMBM-2-104-II-s	Komputerowa identyfikacja systemów dynamicznych	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes	
RMBM-2-107-II-s	Computational modelling of systems and processes	14	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes	
Elective block: Moduł obieralny sem_1														3	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera jeden z przedmiotów															
RMBM-2-103-II-s	Mechanika analityczna i drgania	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No	
RMBM-2-106-II-s	Zintegrowane systemy wytwarzania	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No	
Elective block: Specjalnościowe obieralne 3														4	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera jeden z przedmiotów danej specjalności															
RMBM-2-108-II-s	Języki programowania	14	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes	
RMBM-2-109-II-s	Systemy teleinformatyczne i multimedialne	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes	
RMBM-2-110-II-s	Grafika komputerowa	14	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes	
RMBM-2-111-II-s	Metody optymalizacji eksperymentów numerycznych	14	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes	
Elective block: Specjalnościowe obieralne 4 w języku obcym														3	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera jeden z przedmiotów specjalnościowych w języku obcym właściwy dla danej specjalności															

Study programme - Mechanical Engineering - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	E
RMBM-2-112-II-s	Open Source CAE tools	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-113-II-s	CFD Basics with OpenFOAM	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-114-II-s	Smart metering systems	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	No
Suma ECTS													30	

Semester 2

Kanon MiBM 2													11	
RMBM-2-204-II-s	Problemy wytrzymałości materiałów	28	0	14	0	0	14	0	0	0	0	0	4	No
RMBM-2-205-II-s	Współczesne materiały inżynierskie	20	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
RMBM-2-208-II-s	Diagnostyka i niezawodność	28	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
Physics													3	
RMBM-2-202-II-s	Fizyka współczesna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Specjalnościowe MiBM 2													14	
RMBM-2-201-II-s	Smart metering systems	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
RMBM-2-206-II-s	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RMBM-2-209-II-s	FEM and BEM in engineering	26	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
RMBM-2-210-II-s	Integrated information management systems	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
Elective block: Język obcy MiBM 2													2	
The rules for selecting groups/modules: Student wybiera jeden język z propozycji SJO AGH														
RMBM-2-207-II-s	Język obcy specjalistyczny	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													30	

Semester 3

Elective block: HS I													2	
The rules for selecting groups/modules: Student wybiera jeden z przedmiotów														
RMBM-2-312-II-s	Innovation and law	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	No
RMBM-2-313-II-s	Creativity in technology	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	No
Elective block: Moduł HS -2 przedmioty humanistyczno-społeczne													3	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera jeden z zaproponowanych przedmiotów														
RMBM-2-301-II-s	Zarządzanie przedsiębiorstwem	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-302-II-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-303-II-s	Entrepreneurship	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-311-II-s	Ergonomia	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-314-II-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-316-II-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-317-II-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	No
Elective block: Praca dyplomowa magisterska MiBM 2													20	
The rules for selecting groups/modules: temat wybrany w ramach specjalności														
RMBM-2-304-II-s	Przygotowanie pracy dyplomowej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	20	No

Study programme - Mechanical Engineering - 2019/2020

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	ECTS	E
Elective block: Praktyka dyplomowa													2	
The rules for selecting groups/modules: Zasady wyboru grup/modułów: Student odbywa 4 tygodniową praktykę (od początku 3 semestru) w wybranym zakładzie lub laboratorium														
RMBM-2-305-II-s	Praktyka dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Elective block: Seminarium dyplomowe BM2													1	
The rules for selecting groups/modules: zgodnie z wybraną specjalnością														
RMBM-2-310-II-s	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	No
Elective block: Specjalnościowe obieralne 9													2	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera przedmiot w ramach specjalności														
RMBM-2-307-II-s	Komputerowe przetwarzanie obrazów	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RMBM-2-308-II-s	Sieci neuronowe	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RMBM-2-309-II-s	Systemy monitorujące w technice	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													30	

Łączna liczba godzin zajęć

1477