



**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: Komputerowe wspomaganie projektowania 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
<b>Semester 1</b>														
Kanon MiBM 2													<b>12</b>	
RMBM-2-101-KW-s	Komputerowe wspomaganie badań i projektowania	26	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RMBM-2-102-KW-s	Modelowanie w projektowaniu maszyn	26	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RMBM-2-103-KW-s	Industrial logistics	26	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
Specjalnościowe MiBM 2													<b>8</b>	
RMBM-2-106-KW-s	Technologia wybranych elementów maszyn	26	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
RMBM-2-107-KW-s	Metody modelowania i symulacji kinematyki i dynamiki z wykorzystaniem CAD i CAE	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
<b>Elective block: Moduł obieralny sem 1</b>													<b>3</b>	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera jeden z przedmiotów														
RMBM-2-104-KW-s	Zintegrowane systemy wytwarzania	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-105-KW-s	Mechanika analityczna i drgania	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
<b>Elective block: Specjalnościowe obieralne 3</b>													<b>4</b>	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera jeden z przedmiotów danej specjalności														
RMBM-2-108-KW-s	Systemy eksperckie w projektowaniu maszyn	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
RMBM-2-109-KW-s	Tribologia	14	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
<b>Elective block: Specjalnościowe obieralne 4 w języku obcym</b>													<b>3</b>	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera jeden z przedmiotów specjalnościowych w języku obcym właściwy dla danej specjalności														
RMBM-2-110-KW-s	Przełaznikowe systemy transportowe	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	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
RMBM-2-111-KW-s	Injection mould design	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-KW-s	Problemy wytrzymałości materiałów	28	0	14	0	0	14	0	0	0	0	0	4	No
RMBM-2-205-KW-s	Współczesne materiały inżynierskie	20	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
RMBM-2-211-KW-s	Diagnostyka i niezawodność	28	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
Physics													3	
RMBM-2-202-KW-s	Fizyka współczesna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Specjalnościowe MiBM 2													14	
RMBM-2-201-KW-s	Badanie i projektowanie elementów silnika spalinowego	14	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
RMBM-2-208-KW-s	Zmęczenie materiałów pod kontrolą	10	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	4	No
RMBM-2-209-KW-s	Metody analiz wytrzymałościowych z wykorzystaniem MES	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
RMBM-2-210-KW-s	Metodologia projektowania i optymalizacja konstrukcji	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
<b>Elective block: Język obcy MiBM 2</b>													2	
The rules for selecting groups/modules: Student wybiera jeden język z propozycji SJO AGH														
RMBM-2-207-KW-s	Język obcy specjalistyczny	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													30	

**Semester 3**

<b>Elective block: HS I</b>													2	
The rules for selecting groups/modules: Student wybiera jeden z przedmiotów														
RMBM-2-311-KW-s	Innovation and law	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	No
RMBM-2-312-KW-s	Creativity in technology	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	No
<b>Elective block: Moduł HS -2 przedmioty humanistyczno-społeczne</b>													3	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera jeden z zaproponowanych przedmiotów														
RMBM-2-301-KW-s	Zarządzanie przedsiębiorstwem	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-302-KW-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-303-KW-s	Entrepreneurship	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-310-KW-s	Ergonomia	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-313-KW-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-315-KW-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-316-KW-s	Career management and personal development	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	No
<b>Elective block: Praca dyplomowa magisterska MiBM 2</b>													20	
The rules for selecting groups/modules: temat wybrany w ramach specjalności														
RMBM-2-304-KW-s	Przygotowanie pracy dyplomowej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	20	No
<b>Elective block: Praktyka dyplomowa</b>													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-2-306-KW-s	Praktyka dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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
<b>Elective block: Seminarium dyplomowe BM2</b>													<b>1</b>	
The rules for selecting groups/modules: zgodnie z wybraną specjalnością														
RMBM-2-308-KW-s	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	No
<b>Elective block: Specjalnościowe obieralne 9</b>													<b>2</b>	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera przedmiot w ramach specjalności														
RMBM-2-307-KW-s	Technologie i urządzenia przetwórstwa tworzyw sztucznych	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RMBM-2-309-KW-s	Obrabiarki sterowane numerycznie	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													30	

**Łączna liczba godzin zajęć**

1303