



**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: Eksploatacja i technologia maszyn i pojazdów 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-ET-s	Komputerowe wspomaganie badań i projektowania	26	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No	
RMBM-2-102-ET-s	Modelowanie w projektowaniu maszyn	26	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No	
RMBM-2-103-ET-s	Industrial logistics	26	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes	
Specjalnościowe MiBM														<b>8</b>	
RMBM-2-105-ET-s	Budowa i eksploatacja pojazdów	26	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes	
RMBM-2-107-ET-s	Tribologia	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-ET-s	Mechanika analityczna i drgania	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No	
RMBM-2-106-ET-s	Zintegrowane systemy wytwarzania	26	0	14	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-ET-s	Układy hydrauliczne w pojazdach	14	0	0	26	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-ET-s	Układy zasilania płynami eksploatacyjnymi	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	No	
RMBM-2-111-ET-s	Przenośnikowe systemy transportowe	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	No	
Suma ECTS														<b>30</b>	

## 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
------	-------------	----------	--------------------	--------------------	-----------------	----------------------	-----------------	-------------------	-------------------	-----------	-------------------------------	----------	------	---

**Semester 2**

Kanon MiBM 2													11	
RMBM-2-205-ET-s	Współczesne materiały inżynierskie	20	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
RMBM-2-206-ET-s	Diagnostyka i niezawodność	28	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RMBM-2-211-ET-s	Problemy wytrzymałości materiałów	28	0	14	0	0	14	0	0	0	0	0	4	No
Physics													3	
RMBM-2-202-ET-s	Fizyka współczesna	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Specjalnościowe MiBM													14	
RMBM-2-201-ET-s	Płyny eksploatacyjne	14	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
RMBM-2-208-ET-s	Zmęczenie materiałów pod kontrolą	14	0	10	0	0	16	0	0	0	0	0	4	No
RMBM-2-209-ET-s	Technologia i organizacja napraw i remontów	26	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
RMBM-2-210-ET-s	Silniki spalinowe	20	0	16	10	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-ET-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-2-311-ET-s	Innovation and law	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	No
RMBM-2-312-ET-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-ET-s	Zarządzanie przedsiębiorstwem	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-302-ET-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-303-ET-s	Entrepreneurship	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-306-ET-s	Ergonomia	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-313-ET-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	No
RMBM-2-315-ET-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-ET-s	Przygotowanie pracy dyplomowej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	20	No
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-ET-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-2-309-ET-s	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	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: Specjalnościowe obieralne 9</b>													<b>2</b>	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera przedmiot w ramach specjalności														
RMBM-2-307-ET-s	Eksploatacja silników spalinowych	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RMBM-2-308-ET-s	Obrabiarki sterowane numerycznie	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													30	

**Łączna liczba godzin zajęć**

1249