



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: 2015/2016 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														
Kanon MiBM 2														
RBM-2-101-II-s	Komputerowe wspomaganie badań i projektowania	26	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	5	No
RBM-2-102-II-s	Modelowanie w projektowaniu maszyn	39	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	6	No
RBM-2-103-II-s	Mechanika analityczna i drgania	26	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RBM-2-105-II-s	Logistyka przemysłowa	26	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
RBM-2-106-II-s	Zintegrowane systemy wytwarzania	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Specjalnościowe MiBM 2														
RBM-2-104-II-s	Komputerowa identyfikacja systemów dynamicznych	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
RBM-2-107-II-s	Computational modelling of systems and processes	14	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
Dobrowolne zajęcia z WF														
The rules for selecting groups/modules: Student rejestruje się indywidualnie w systemie Studium Wychowania Fizycznego													0	
RBM-2-112-II-s	Physical Education 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	No
Specjalnościowe obieralne 1														
The rules for selecting groups/modules: student wybiera jeden z przedmiotów danej specjalności													3	
RBM-2-108-II-s	Języki programowania	14	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
RBM-2-109-II-s	Systemy teleinformatyczne i multimedialne	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
RBM-2-110-II-s	Grafika komputerowa	14	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
RBM-2-111-II-s	Metody optymalizacji eksperymentów numerycznych	14	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
Suma ECTS													30	

Study programme - Mechanical Engineering - 2015/2016

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														
Kanon MiBM 2														
RBM-2-202-II-s	Fizyka współczesna	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RBM-2-203-II-s	Diagnostyka techniczna	26	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RBM-2-204-II-s	Teoria sprężystości i plastyczności	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RBM-2-205-II-s	Współczesne materiały inżynierskie	14	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
RBM-2-212-II-s	Integralność konstrukcji w eksploatacji	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	2	No
RBM-2-213-II-s	Reliability Engineering	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Specjalnościowe MiBM 2														
RBM-2-201-II-s	Smart metering systems	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
RBM-2-209-II-s	FEM and BEM in engineering	26	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
RBM-2-210-II-s	Integrated information management systems	14	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	3	Yes
Dobrowolne zajęcia z WF													0	
The rules for selecting groups/modules: Student rejestruje się indywidualnie w systemie Studium Wychowania Fizycznego														
RBM-2-215-II-s	Physical Education 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	No
Język obcy MiBM 2													2	
The rules for selecting groups/modules: Student wybiera jeden język z propozycji SJO AGH														
RBM-2-207-II-s	język obcy specjalistyczny	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes
Specjalnościowe obieralne 2 w języku obcym													3	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera jeden z przedmiotów specjalnościowych w języku obcym właściwy dla danej specjalności														
RBM-2-206-II-s	Open Source CAE tools	14	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	3	No
RBM-2-208-II-s	CFD Basics with OpenFOAM	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RBM-2-211-II-s	Smart metering systems	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	No
Suma ECTS													30	
Semester 3														
Specjalnościowe MiBM 2														
RBM-2-306-II-s	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Moduł HS przedmioty humanistyczno-społeczne													3	
The rules for selecting groups/modules: student wybiera jeden z zaproponowanych przedmiotów														
RBM-2-301-II-s	Ergonomia	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
RBM-2-302-II-s	Przedsiębiorczość	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	No
RBM-2-303-II-s	Zarządzanie przedsiębiorstwem	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	3	No
RBM-2-311-II-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	3	No
Praca dyplomowa magisterska MiBM 2													20	
The rules for selecting groups/modules: temat wybrany w ramach specjalności														
RBM-2-304-II-s	Przygotowanie pracy dyplomowej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	20	No
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														
RBM-2-305-II-s	Praktyka dyplomowa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No

Study programme - Mechanical Engineering - 2015/2016

Code	Module name	Lectures	Auditorium classes	Laboratory classes	Project classes	Conversation seminar	Seminar classes	Practical classes	Fieldwork classes	Workshops	Others	E-learning	ECTS	E
Seminarium dyplomowe BM2														
The rules for selecting groups/modules: zgodnie z wybraną specjalnością													1	
RBM-2-310-II-s	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	No
Specjalnościowe obieralne 3														
The rules for selecting groups/modules: student wybiera przedmiot w ramach specjalności													2	
RBM-2-307-II-s	Komputerowe przetwarzanie obrazów	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RBM-2-308-II-s	Sieci neuronowe	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RBM-2-309-II-s	Systemy monitorujące w technice	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													30	