



**AGH**

AGH UNIVERSITY OF SCIENCE  
AND TECHNOLOGY

Faculty of: Mechanical Engineering and Robotics

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

Specjalty: Inżynieria Dźwięku w Mediach i Kulturze 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
<b>Semester 1</b>														
Mathematics														
RIA-2-101-ID-s	Statystyka inżynierska	28	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
Specjalistyczne IA														
RIA-2-102-ID-s	Akustyka analityczna	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
RIA-2-103-ID-s	Psychoacoustics	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
RIA-2-104-ID-s	Projektowanie systemów dźwiękowych	20	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
RIA-2-105-ID-s	Reżyseria dźwięku	0	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RIA-2-106-ID-s	Produkcja muzyczna	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RIA-2-107-ID-s	Dźwięk cyfrowy	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
Suma ECTS													30	
<b>Semester 2</b>														
Non-technical														
RIA-2-202-ID-s	Principles of Marketing Management	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	No
Specjalistyczne IA														
RIA-2-201-ID-s	Zaawansowane techniki przetwarzania sygnałów	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Yes
RIA-2-204-ID-s	Dźwięk w multimedialach	28	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Yes
RIA-2-205-ID-s	Percepcyjne kodowanie dźwięku	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RIA-2-206-ID-s	Dźwięk przestrzenny	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No

## Study programme - Acoustic Engineering - 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
<b>Język obcy specjalistyczny obieralny IA</b>														
The rules for selecting groups/modules: należy wybrać jeden z dostępnych języków													2	
RIA-2-218-ID-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
RIA-2-220-ID-s	Język niemiecki B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes
RIA-2-223-ID-s	Język angielski B2+ - obowiązkowy kurs języka specjalistycznego na studiach II stopnia dla studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Yes
<b>Obieralne IA</b>														
The rules for selecting groups/modules: należy wybrać jeden lub więcej przedmiotów z tej grupy, tak aby w semestrze zebrać co najmniej 30 p. ECTS														
RIA-2-203-ID-s	Akustyka małych pomieszczeń	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RIA-2-207-ID-s	Niepewność i monitoring w wibroakustyce	16	14	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RIA-2-208-ID-s	Aktywna redukcja zagrożeń wibroakustycznych	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Yes
RIA-2-209-ID-s	Machine acoustics	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RIA-2-210-ID-s	Metody numeryczne w akustyce	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RIA-2-211-ID-s	Bazy danych	26	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RIA-2-212-ID-s	Mechanika analityczna	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RIA-2-213-ID-s	Akredytacja i certyfikacja w pomiarach WA	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RIA-2-214-ID-s	Systemy wbudowane	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RIA-2-215-ID-s	Auralizacja	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RIA-2-216-ID-s	Interfejs głosowy	14	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RIA-2-217-ID-s	Music history	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
Suma ECTS													20	
<b>Semester 3</b>														
Thesis														
RIA-2-309-ID-s	Przygotowanie pracy dyplomowej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	20	No
RIA-2-310-ID-s	Seminarium dyplomowe	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	1	No
<b>Obieralne IA</b>														
The rules for selecting groups/modules: należy wybrać jeden lub więcej przedmiotów z tej grupy, tak aby w semestrze zebrać co najmniej 30 p. ECTS														
RIA-2-301-ID-s	Diagnostyka wibroakustyczna	20	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RIA-2-302-ID-s	Niezawodność i diagnostyka urządzeń elektronicznych	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RIA-2-303-ID-s	Formy muzyczne	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RIA-2-304-ID-s	Podstawy sztucznej inteligencji	28	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RIA-2-305-ID-s	Wspomaganie słuchu i mowy	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RIA-2-306-ID-s	Programowalne układy cyfrowe	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RIA-2-307-ID-s	Broadcast sound	14	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	4	No
RIA-2-308-ID-s	Stage technology	13	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	2	No
RIA-2-312-ID-s	Zarządzanie karierą i rozwojem osobistym	7	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	2	No
<b>Praktyka dyplomowa</b>														
The rules for selecting groups/modules: Student odbywa praktykę w wybranym zakładzie lub laboratorium albo bierze udział w pracach badawczych KMiw lub KE													2	
RIA-2-311-ID-s	Praktyka dyplomowa lub udział w pracach badawczych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	1	No
Suma ECTS													23	

Study programme - Acoustic Engineering - 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