

studia: II stopnia																																			
STACJONARNE																																			
kierunek: CONTROL ENGINEERING and ROBOTICS																																			
specjalność: Embedded Robotics - AER 2022/23																																			
sem. 1						sem. 2						sem. 3																							
W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK																		
Embedded Systems						Mobile robotics E																													
3 2						2 2																													
W12AIR-SM0703 2 0 2 0 0						W12AIR-SM0726 1 2																													
Artificial Intelligence and Machine Learning						Event-based Control																													
2 3						2 1																													
W12AIR-SM0702 2 0 0 2 0						W12AIR-SM0725 1 1																													
Control Theory E						Robotic Programming Environments E						Task and Motion Planning																							
2 2 1						2 2						2 1																							
W12AIR-SM0723 2 1 1 0 0						W12AIR-SM0724 1 2						W12AIR-SM0714 2 0 0 0 1																							
Intelligent virtualization of systems and process automation E						Control theory for Embedded Systems						Advanced Robot Control																							
2 2						1 2						1 1																							
W12AIR-SM0722 1 0 0 2 0						W12AIR-SM0709 1 1						W12AIR-SM0717 1 0 1 0 0																							
Artificial Neural Networks						Sensors and Actuators						Social Robots																							
2 1						1 2						1 1																							
W12AIR-SM0721 1 0 0 1 0						W12AIR-SM0707 1 1						W12AIR-SM0715 1 0 1 0 0																							
Applied Logic						Intermediate Project						Diploma Seminar																							
2 2						3						3																							
W12AIR-SM0720 2 1 0 0 0						W12AIR-SM0713 2						W12AIR-SM0718 2																							
Physics						Specialization Seminar						Master Thesis																							
1						2						15																							
W11AIR-SM0100 1 0 0 0 0						W12AIR-SM0706 2						W12AIR-SM0719 0 0 0 10 0																							
Język obcy I						Theory and Methods of Optimization						Social Communication																							
1						2 1						2																							
1						W12AIR-SM0708 1 1						W08W12-SM0002 0 0 0 0 1																							
Język obcy II						Modeling and identification						Entrepreneurship																							
2						3 2						2 1																							
3						W12AIR-SM0711 2 2						W08W12-SM0030 1 0 0 0 1																							
W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK																		
sem. 1						sem. 2						sem. 3																							
30	ECTS	14	7	3	6	0	0	30	ECTS	13	1	10	4	2	0	30	ECTS	6	0	2	15	7	0												
25	I. godz.	11	6	3	5	0	0	22	I. godz.	8	1	8	3	2	0	22	I. godz.	5	0	2	10	5	0												
razem						ECTS						90																							
W						C						L						P						S						BK					
24						7						13						18						7						0					
69																																			

przedmioty kształcenia podstawowego/ogólnego
przedmioty kierunkowe
bloki przedmiotów wybieralnych
przedmioty kształcenia wybieralne/specjalnościowe
Języki obce i zajęcia sportowe