

studia: II stopnia																							
STACJONARNE																							
kierunek: Electronics																							
specjalność: Advanced Applied Electronics - AAE 2023/24																							
sem. 1						sem. 2						sem. 3											
W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK	W	C	L	P	S	BK						
New Approaches to Electronics and Photonics																							
1																							
W12EKA-SM0526W																							
2 0 0 0 0																							
Microcontrollers Programming E						Specialization seminar																	
2 2 2						2																	
W12EKA-SM0525						W12EKA-SM0504S																	
2 0 2 2 0						3																	
Numerical methods and optimization						RF Circuits Design						Optional courses from table below (minimum 6ECTS)											
2 3						2 2 1						6											
W12EKA-SM0500						W12EKA-SM0510						EKA-SM00300AAE											
2 0 2 0 0						1 0 2 0 1						3 0 3 0 0											
Numerical methods in differential equations						Machine Learning Methods						LabVIEW programming											
2 3						1 1 1						2 2											
W11EKA-SM1643						W12EKA-SM0509						W12EKA-SM0523											
2 0 2 0 0						1 0 1 0 1						1 0 0 2 0											
Optical Fibers and Optocommunications E						Analog Peripherals of Digital Systems						Computer Operating Systems											
2 2 2						2 2 1						1 2											
W12EKA-SM0524						W12EKA-SM0528						W12EKA-SM0527											
2 0 1 0 1						2 0 2 1 0						1 0 2 0 0											
Social communication						Lasers and Applications						Diploma Seminar											
1						2 2						2											
W08EKA-SM0003S						W12EKA-SM0531						W12EKA-SM0532S											
0 0 0 0 1						2 0 2 0 0						0 0 0 0 2											
Foreign language I						Hardware Programming E						Master Thesis											
1						2 3						16											
0 1 0 0 0						W12EKA-SM0530						W12EKA-SM0513D											
0 1 0 0 0						2 0 2 0 0						0 0 0 7 0											
Foreign language II						DSP Architectures E						Entrepreneurship											
2						2 3						2 1											
0 3 0 0 0						W12EKA-SM0529						W08W12-SM0030											
0 3 0 0 0						2 0 2 0 0						1 0 0 0 1											
sem. 1						sem. 2						sem. 3											
27	ECTS	9	3	10	2	3	0	29	ECTS	11	0	13	1	4	0	34	ECTS	11	0	2	18	3	0
25	I. godz.	10	4	7	2	2	0	27	I. godz.	10	0	11	1	5	0	23	I. godz.	6	0	5	9	3	0
razem		W	C	L	P	S	BK	ECTS		90													
		26	4	23	12	10	0																
		75																					

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

sem. 3	
Optional courses	
EKA-SM00300AAE	
Real-time operating systems	2 2
W12EKA-SM0518	2 0 2 0 0
Optics and Nonlinear Optics	1 1
W12EKA-SM0517	1 1 0 0 0
IoT modules	1 1
W12EKA-SM0515	1 0 0 1 0
Electrotechnics	2 1
W12EKA-SM0522	2 0 1 0 0
Advanced Objective Programming	2 2
W12EKA-SM0514	2 0 2 0 0