

studia: I stopnia STACJONARNE kierunek: Elektronika, specjalność: Aparatura elektroniczna - EAE od 2023/24

sem. 1		sem. 2					sem. 3					sem. 4					sem. 5					sem. 6					sem. 7																					
W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S									
					Grafika inżynierska (GK) 2 W12EKA-SI0028G 1 0 0 1 0																																											
					Multimedia (GK) 2 W12EKA-SI0007G 1 0 1 0 0															Fizyczne podstawy czujników E 3 W12EKA-SI0107W 2 0 0 0 0					Czujniki i przetworniki (GK) 4 W12EKA-SI0115G 2 0 2 0 0																							
					Systemy operacyjne (GK) 3 W12EKA-SI0030G 2 0 1 0 0					Podstawy akustyki (GK) 3 W12EKA-SI0033G 1 0 1 0 0					Podstawy przetwarzania sygnałów (GK) 5 W12EKA-SI0037G 2 0 2 0 0					Odnawialne źródła energii 2 W12EKA-SI0100W 2 0 0 0 0					Elektronika źródeł odnawialnych (GK) 3 W12EKA-SI0109G 2 0 0 1 0					Elektronika technologii kosmicznych 2 W12EKA-SI0123W 2 0 0 0 0																		
Podstawy programowania (GK) 4 W12EKA-SI0004G 2 0 2 0 0					Miernictwo elektroniczne 2 (GK) 3 W12EKA-SI0032L 0 0 2 0 0					Metrologia w przemyśle 4.0 (GK) 2 W12EKA-SI0029G 1 0 0 1 0					Elektroakustyka (GK) 2 W12EKA-SI0036G 1 0 1 0 0					Procesory sygnałowe 3 W12EKA-SI0101L 0 0 2 0 0					Elektroniczna aparatura medyczna (GK) 4 W12EKA-SI0110G 2 0 0 0 1					Oprogramowanie mikrokontrolerów (GK) 5 W12EKA-SI0124G 2 0 2 0 0																		
Miernictwo elektroniczne 1 (GK) 4 W12EKA-SI0002G 2 2 0 0 0					Programowanie obiektowe (GK) 5 W12EKA-SI0009G 2 0 0 2 0					Elementy elektroniczne (GK) E 6 W12EKA-SI0012G 2 0 3 0 0					Konstrukcja urządzeń elektronicznych (GK) 3 W12EKA-SI0022G 1 0 0 1 0					Podstawy cyfrowego przetwarzania obrazów (GK) 3 W12EKA-SI0104G 1 0 2 0 0					Optoelektronika 2 2 W12EKA-SI0121P 0 0 0 2 0					Praca dyplomowa E 12 W12EKA-SI0027D 2 2 2 2 2																		
Wprowadzenie do elektroniki 2 W12EKA-SI0001W 2 0 0 0 0					Inżynierskie zastosowania statystyki z elementami rachunku prawd. (GK) 5 W12EKA-SI0031G 2 1 1 0 0					Elektromagnetyzm (GK) 5 W12EKA-SI0013G 2 2 0 0 0					Wprowadzenie do fotoniki (GK) 3 W12EKA-SI0021W 2 0 0 0 0					Programowanie aplikacyjne w elektronice (GK) 6 W12EKA-SI0120G 2 0 0 3 0					Elektronika systemów inteligentnych (GK) 2 W12EKA-SI0122G 1 0 0 0 1					Praktyka zawodowa 6 W12EKA-SI0026Q 2 2 2 2 2																		
Technologie informacyjne (GK) 2 W12EKA-SI0003G 1 0 1 0 0					Fizyka 1A E 3 2 W11EKA-SI0005 2 1 0 0 0					Technika analogowa (GK) 4 W12EKA-SI0034G 2 1 1 0 0					Układy elektroniczne (GK) E 8 W12EKA-SI0017G 2 0 2 2 0					Mikrokontrolery (GK) E 4 W12EKA-SI0119G 2 0 2 0 0					Układy programowalne (GK) E 4 W12EKA-SI0113G 1 0 0 2 0					Seminarium dyplomowe 3 W12EKA-SI0118S 0 0 0 0 2																		
Algebra liniowa z geometrią analityczną A E 2 2 W13EKA-SI0003 2 2 0 0 0					Laboratorium podstaw fizyki 2 W11EKA-SI2367L 0 0 1 0 0					Technika cyfrowa (GK) E 5 W12EKA-SI0035G 2 1 1 0 0					Metody transmisji danych 2 W12EKA-SI0039 1 0 1 0 0					Optoelektronika 1 3 W12EKA-SI0025W 2 0 0 0 0					Analiza danych w systemach mikroprocesorowych (GK) E 4 W12EKA-SI0114G 2 0 2 0 0					Własność intelektualna i prawo autorskie 1 W08EKA-SI0021W 1 0 0 0 0																		
Analiza matematyczna 1A E 5 3 W13EKA-SI0002 2 2 0 0 0					Analiza matematyczna 2A E 4 3 W13EKA-SI0004 2 2 0 0 0					Język obcy Blok1/Blok2 2 W12EKA-SI0035G 2 1 1 0 0					Podstawy mikrokontrolerów (GK) 5 W12EKA-SI0041G 2 0 2 0 0					Podstawy Automatyki i Robotyki 2 W12EKA-SI0042W 2 0 0 0 0					Elektronika przemysłowa 3 W12EKA-SI0111W 2 0 0 0 0					Etyka inżynierska 1 W08EKA-SI0022W 1 0 0 0 0																		
Filozofia 2 W08W12-SI0010W 2 0 0 0 0					Zajęcia sportowe 2 W12EKA-SI0035G 2 1 1 0 0					Zajęcia sportowe 2 W12EKA-SI0035G 2 1 1 0 0					Język obcy Blok1/Blok2 3 W12EKA-SI0041G 2 0 2 0 0					Systemy akwizycji i transmisji danych (GK) 4 W12EKA-SI0024G 2 0 2 0 0					Projekt zespołowy 4 W12EKA-SI0108P 0 0 0 3 0					Podstawy zarządzania jakością z elementami przedsiębiorczości 2 W08EKA-SI0023W 2 0 0 0 0																		
sem. 1		sem. 2					sem. 3					sem. 4					sem. 5					sem. 6					sem. 7																					
26	ECTS	21	5	0	0	0	34	ECTS	24	5	5	0	0	27	ECTS	25	2	0	0	0	31	ECTS	28	3	0	0	0	30	ECTS	27	0	3	0	0	30	ECTS	24	0	0	6	0	32	ECTS	29	0	0	0	3
22	I. godz.	13	6	3	0	0	27	I. godz.	12	6	6	3	0	27	I. godz.	10	10	6	1	0	26	I. godz.	11	4	8	3	0	26	I. godz.	15	0	8	3	0	26	I. godz.	12	0	4	8	2	14	I. godz.	8	0	2	2	2
razem		W	C	L	P	S	ECTS					210	W		C	L	P	S	W		C	L	P	S	W		C	L	P	S	W		C	L	P	S	W		C	L	P	S	W		C	L	P	S
		81	26	37	20	4						168																																				

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