

studia: I stopnia STACJONARNE kierunek: Elektronika, specjalność: Systemy przetwarzania sygnałów - EPS 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																								
		Grafika inżynierska (GK)						Sieci neuronowe 1 (GK)																																													
		2						3																																													
		W12EKA-SI0028G 1 0 0 1 0						W12EKA-SI0300G 1 0 1 0 0																																													
		Multimedia (GK)						Podstawy przetwarzania obrazów (GK)		Sieci neuronowe 2 (GK)																																											
		2						3		2																																											
		W12EKA-SI0007G 1 0 1 0 0						W12EKA-SI0301G 1 0 2 0 0		W12EKA-SI0308P 0 0 0 2 0																																											
		Systemy operacyjne (GK)		Podstawy akustyki (GK)		Podstawy przetwarzania sygnałów (GK)		Programowanie w systemie Android (GK)		Rozpoznawanie obrazów (GK) E		Wbudowane systemy rozproszone (GK)																																									
		3		3		5		3		5		3																																									
		W12EKA-SI0030G 2 0 1 0 0		W12EKA-SI0033G 1 0 1 0 0		W12EKA-SI0037G 2 0 2 0 0		W12EKA-SI0302G 1 0 0 2 0		W12EKA-SI0309G 2 0 2 0 0		W12EKA-SI0325G 1 0 0 2 0																																									
Miernictwo elektroniczne I (GK)		Miernictwo elektroniczne 2		Metrologia w przemyśle 4.0 (GK)		Elektroakustyka (GK)		Algorytmy i struktury danych (GK)		Zaawansowane techniki programowania (GK)		Podstawy Biometrii (GK)																																									
4		3		2		2		3		2		4																																									
W12EKA-SI0002G 2 2 0 0 0		W12EKA-SI0032L 0 0 2 0 0		W12EKA-SI0029G 1 0 0 1 0		W12EKA-SI0036G 1 0 1 0 0		W12EKA-SI0320G 1 0 2 0 0		W12EKA-SI0311L 0 0 2 0 0		W12EKA-SI0324G 1 0 2 0 0																																									
Wprowadzenie do elektroniki		Programowanie obiektowe (GK)		Elementy elektroniczne (GK) E		Konstrukcja urządzeń elektronicznych (GK)		Kompresja informacji (GK)		Algorytmy adaptacyjne (GK)		Praca dyplomowa																																									
2		5		6		3		3		4		12																																									
W12EKA-SI0001W 2 0 0 0 0		W12EKA-SI0009G 2 0 0 2 0		W12EKA-SI0012G 2 0 3 0 0		W12EKA-SI0022G 1 0 0 1 0		W12EKA-SI0321G 1 0 1 0 0		W12EKA-SI0322G 2 0 2 0 0		W12EKA-SI0027D 2																																									
Technologie informacyjne (GK)		Inżynierskie zastosowania statystyki z elementami rachunku prawdopodob. (GK)		Elektromagnetyzm (GK)		Wprowadzenie do fotoniki		Procesory sygnałowe 1 (GK) E		Procesory sygnałowe 2		Praktyka zawodowa																																									
2		5		5		3		4		2		6																																									
W12EKA-SI0003G 1 0 1 0 0		W12EKA-SI0031G 2 1 1 0 0		W12EKA-SI0013G 2 2 0 0 0		W12EKA-SI0021W 2 0 0 0 0		W12EKA-SI0305G 2 0 1 0 0		W12EKA-SI0313L 0 0 2 0 0		W12EKA-SI0026Q																																									
Podstawy programowania (GK)		Fizyka 1A E		Technika analogowa (GK)		Układy elektroniczne (GK) E		Układy programowalne 1 (GK)		Systemy operacyjne czasu rzeczywistego (GK)		Seminarium dyplomowe																																									
4		3 2		4		8		2		4		3																																									
W12EKA-SI0004G 2 0 2 0 0		W11EKA-SI0005 2 1 0 0 0		W12EKA-SI0034G 2 1 1 0 0		W12EKA-SI0017G 2 0 2 2 0		W12EKA-SI0306G 1 0 1 0 0		W12EKA-SI0314G 1 0 0 2 0		W12EKA-SI0319S 0 0 0 0 2																																									
Algebra liniowa z geometrią analityczną A E		Laboratorium podstaw fizyki		Technika cyfrowa (GK) E		Metody transmisji danych (GK)		Optoelektronika 1		Układy programowalne 2 (GK) E		Własność intelektualna i prawo autorskie																																									
2 2		2		5		2		3		3		1																																									
W13EKA-SI0003 2 2 0 0 0		W11EKA-SI2079 0 0 1 0 0		W12EKA-SI0035G 2 1 1 0 0		W12EKA-SI0039 1 0 1 0 0		W12EKA-SI0025W 2 0 0 0 0		W12EKA-SI0315G 1 0 2 0 0		W08EKA-SI0021W 1 0 0 0 0																																									
Analiza matematyczna 1.A E		Analiza matematyczna 2.A E		Język obcy Blok1/Blok2		Podstawy mikrokontrolerów (GK)		Podstawy Automatyki i Robotyki		Seminarium specjalnościowe		Etyka inżynierska																																									
5 3		4 3		2		5		2		4		1																																									
W13EKA-SI0002 2 2 0 0 0		W13EKA-SI0004 2 2 0 0 0		4		W12EKA-SI0041G 2 0 2 0 0		W12EKA-SI0042W 2 0 0 0 0		W12EKA-SI0323S 0 0 0 0 3		W08EKA-SI0022W 1 0 0 0 0																																									
Filozofia		Zajęcia sportowe		Zajęcia sportowe		Język obcy Blok1/Blok2		Systemy akwizycji i transmisji danych (GK)		Projekt zespołowy		Podstawy zarządzania jakością z elementami przedsiębior.																																									
2		2		2		3		4		4		2																																									
W08W12-SI0010 2 0 0 0 0		2		2		4		W12EKA-SI0024G 2 0 2 0 0		W12EKA-SI0307P 0 0 0 3 0		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	0	27	ECTS	25	2	0	0	0	0	31	ECTS	28	3	0	0	0	0	30	ECTS	30	0	0	0	0	0	30	ECTS	16	0	4	6	4	32	ECTS	29	0	0	0	0	3
22	I. godz.	13	6	3	0	0	27	I. godz.	42	6	6	3	0	27	I. godz.	10	10	6	1	0	26	I. godz.	11	4	8	3	0	26	I. godz.	14	0	10	2	0	26	I. godz.	6	0	10	7	3	14	I. godz.	6	0	2	4	2					

razem	W	C	L	P	S	ECTS	210
	72	26	45	20	5		
	168						

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