studia: I stopnia STACJONARNE kierunek: Elektronika, specjalność: Systemy przetwarzania sygnałów - EPS od 2021/22

sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7
				Sieci neuronowe 1 (GK) W12EKA-SI0300G 3 EKES00400 1 0 1 0 0	Projekt zespołowy W12EKA-SI0307P 4 EKEK00017 0 0 0 3 0	
	Multimedia (GK) W12EKA-SI0007G 2 EKEK00202 1 0 1 0 0			Podstawy przetwarzania obrazów (GK) W12EKA-SI0301G 3 EKES00401 1 0 2 0 0	Sieci neuronowe 2 W12EKA-SI0308P 2 EKES00407 0 0 0 2 0	
	Systemy operacyjne (GK) W12EKA-SI0005G 2 EKEK00012 1 0 1 0 0	Podstawy przetwarzania sygnałów (GK) W12EKA-SI0015G 5 EKEK00213 1 0 2 0 0	Podstawy mikrokontrolerów (GK) W12EKA-SI0018G 6 EKEK00211 2 0 2 0 0	Programowanie w systemie Android (GK) W12EKA-SI0302G 3 EKES00402 1 0 2 0 0	Rozpoznawanie obrazów (GK) E W12EKA-SI0309G 5 EKES00408 2 0 2 0 0	Wbudowane systemy rozproszone W12EKA-SI0317P 1 EKES00416 0 0 0 1 0
Miernictwo elektroniczne 1 (GK) W12EKA-SI0002G 4 EKEK00201 2 2 0 0 0	Programowanie obiektowe (GK) W12EKA-SI0009G 5 INEW20003 2 0 0 2 0	Miernictwo elektroniczne 3 W12EKA-SI0011L 2 EKEK00205 0 0 1 0 0	Metody transmisji danych (GK) W12EKA-SI0020G 2 EKEW00010 1 0 0 1 0	Algorytmy i struktury danych (GK) W12EKA-SI0303G 3 EKES00403 1 0 2 0 0	Podstawy biometrii (GK) W12EKA-SI0310G 3 EKES00409 P 1 0 2 0 0	Seminarium problemowe W12EKA-SI0318S 4 EKES00417 0 0 0 0 3
Wprowadzenie do elektroniki W12EKA-SI0001W 2 EKEK00200 2 0 0 0 0	Miernictwo elektroniczne 2 W12EKA-SI0008L 2 EKEK00204 0 0 2 0 0	Elementy elektroniczne (GK) E W12EKA-SI0012G 6 EKEK00206 2 0 3 0 0	Układy elektroniczne (GK) E W12EKA-SI0017G 8 EKEK00209 2 0 2 2 0	Filtracja optymalna i adaptacyjna (GK) W12EKA-SI0304G 3 EKES00404 1 0 1 0 0	Zaawansowane techniki programowania W12EKA-SI0311L 2 EKES00410 0 0 2 0 0	Praca dyplomowa W12EKA-SI0027D 12 EKEK17007
Technologie informacyjne (GK) W12EKA-SI0003G 2 ETEW00015 1 0 1 0 0	Inżynierskie zastosowania statystyki z elementami rachunku prawdopodobieństwa (GK) W12EKA-SI0006L 6 EKEK00025 2 1 1 0 0	Elektromagnetyzm (GK) W12EKA-SI0013G 5 EKEK00207 2 2 0 0 0	Konstrukcja urządzeń elektronicznych (GK) W12EKA-SI0022G 3 ETEK20036 1 0 1 0 0	Procesory sygnałowe 1 (GK) E W12EKA-SI0305G 4 EKES00405 2 0 1 0 0	Kompresja informacji (GK) W12EKA-SI0312G 3 EKES00411 1 0 1 0 0	Praktyka zawodowa W12EKA-SI0026Q 6 EKEP12001Q
Podstawy programowania (GK) W12EKA-SI0004G 4 INEW00010 2 0 2 0 0	Fizyka 3.1 W11EKA-SI2079L 1 FZP002079 0 0 1 0 0	Technika analogowa (GK) W12EKA-SI0010G 4 EKEK00018 2 0 1 0 0	Wprowadzenie do fotoniki W12EKA-SI0021W 3 ETEK17035 2 0 0 0 0	Układy programowalne 1 (GK) W12EKA-SI0306G 2 EKES00406 1 0 1 0 0	Procesory sygnałowe 2 W12EKA-SI0313L 2 EKES00412 0 0 2 0 0	Seminarium dyplomowe W12EKA-SI0319S 3 EKES17004 0 0 0 0 2
Algebra liniowa z geometrią analityczną A (GK) E W13EKA-SI1638 6 MAT001638 2 2 0 0 0	Fizyka 1.1A (GK) E W11EKA-SI4001G 5 FZP004001 2 1 0 0 0	Technika cyfrowa (GK) W12EKA-SI0014G 6 EKEK00208 2 1 1 0 0	Elektroakustyka 1 (GK) W12EKA-SI0019G 3 EKEK17010 1 0 1 0 0	Optoelektronika 1 W12EKA-SI0025W 3 ETEK00201 2 0 0 0 0	Systemy czasu rzeczywistego (GK) W12EKA-SI0314G 4 EKES00413 1 0 1 1 0	Własność intelektualna i prawo autorskie W08EKA-SI0021W 1 PREW00002 1 0 0 0 0
Analiza matematyczna 1 (GK) E W13EKA-SI1637G 10 MAT001637 2 2 0 0 0	Analiza matematyczna 2.3A (GK) E W13EKA-SI1428G 5 MAT001760 2 1 0 0 0	Język obcy Blok1/Blok2 2 4	Podstawy automatyki i robotyki W12EKA-SI0016W 2 AREW00002 2 0 0 0 0	Systemy akwizycji i transmisji danych (GK) W12EKA-SI0024G 4 EKEK00214 2 0 2 0 0	Układy programowalne 2 (GK) W12EKA-SI0315G 3 EKES00414 1 0 2 0 0	Etyka inżynierska W08EKA-SI0022W 1 PSEW00001 1 0 0 0 0
Filozofia W08W12-SI0010 2 FLEW12001 F 2 0 0 0 0	Zajęcia sportowe 2	Zajęcia sportowe 2	Język obcy Blok1/Blok2 3 4	Elektroakustyka 2 (GK) W12EKA-SI0023G 2 EKEK00011 1 0 1 0 0	Wbudowane systemy rozproszone 1 (GK) W12EKA-SI0316G 2 EKES00415 1 0 1 0 0	Podstawy zarządzania jakością z elementami przedsięb. W08EKA-SI0023 2 ZMZ000387 2 0 0 0 0
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
sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7
30 ECTS 30 0 0 0 0	28 ECTS 25 0 3 0 0	30 ECTS 26 2 2 0 0	30 ECTS 27 3 0 0 0	30 ECTS 30 0 0 0 0	30 ECTS 20 0 4 6 0	30 ECTS 22 0 0 1 7
22 l. godz. 13 6 3 0 0	23 l. godz. 10 5 6 2 0	26 l. godz. 9 9 8 0 0	24 l. godz. 11 4 6 3 0	26 l. godz. 13 0 13 0 0	26 l. godz. 7 0 13 6 0	10 l. godz. 4 0 0 1 5

razem	W	C	L	P	S
	67	24	49	12	5
	157				

ECTS 208

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