studia: I stopnia STACJONARNE kierunek: Automatyka i robotyka, specjalność: Elektroniczne systemy automatyki - AEU od 2023/24

sem. 1	sem. 2	sem. 3	sem. 4	sem. 5	sem. 6	sem. 7
		Zajęcia sportowe 2				
	Zajęcia sportowe 2	Język obcy B2.2/C1.2 2 4				Bezpieczeństwo elektryczne 1 1 / 1 0 1 0 0
	Podstawy automatyki i robotyki 2 / W12AIR-SI0005 2 0 0 0 0	Kursy wybieralne Blok A E 6 / 2 1 1 0 0	Język obcy A2/A2/B1/B2.1/C1.1 3 / 4	Programowanie maszyn CNC 1 1 / W12AIR-SI0208 1 0 1 0 0	Projekt zespołowy 4 / W12AIRSI0204 0 0 0 3 0	Praktyka zawodowa 6
	Technika analogowa 1 1 2 / W12AIR-SI0007 1 1 0 0 0	Podstawy przetwarzania sygnałów 2 2 / W12AIR-SI0058 1 0 2 0 0	Kursy wybieralne Blok B 5 / 2 0 2 0 0	Automatyka w systemach energii odnawialnej 2 2 / W12AIR-SI0201 1 0 0 2 0	Elektronika mocy 2 1 / W12AIR-SI0203 2 0 1 0 0	Seminarium dyplomowe 2 / 0 0 0 0 2
Podstawy programowania 2 1 3 / W12AIR-SI0055 2 1 1 0 0	Programowanie obiektowe 3 3 / W12AIR-SI0057 2 0 2 0 0	Obliczenia inżynierskie i naukowe 2 2 / W12AIR-SI0034 2 0 1 0 0	Liniowe układy sterowania 2 2 1 / W12AIR-SI0035 2 1 1 0 0	Systemy wbudowane dla automatyki E 3 2 / W12AIR-SI0200 2 0 2 0 0	Elektronika w systemach inteligentnych 2 3 / W12AIR-SI0205 2 0 0 2 0	Praca dyplomowa 12 / W12AIR-SI0029 10
Projektowanie urządzeń elektronicznych 3 3 / W12AIR-SI0053 2 0 2 0 0	Podstawy logiki, teorii automatów i obliczalności 2 2 / W12AIR-SI0054 2 1 0 0 0	Podstawy układów elektronicznych 2 3 / 1 0 2 0 0	Układy regulacji 2 1 / W12AIR-SI0036 1 1 0 0 0	Sterowniki programowalne 1 2 / W12AIR-SI0041 1 0 2 0 0	Technologie optyczne w automatyce E 3 1 1 / W12AIR-SI0202 2 0 1 0 1	Inteligetna Fabryka 2 / W12AIR-SI0046 1 0 0 0 0
Miernictwo elektroniczne 1 3 / W12AIR-SI0051 2 0 0 0 0	Miernictwo elektroniczne 2 2 / W12AIR-SI0052 0 0 2 0 0	Technika analogowa 2.1 1 / W12AIR-SI0050L 0 0 1 0 0	Metody transmisji danych 1 1 / W12AIR-SI0037 1 0 1 0 0	Robotyka 1 E 3 2 / W12AIR-SI0061 2 2 0 0 0	Internet rzeczy 2 2 / W12AIR-SI0042 2 0 0 1 0	Filozofia 2 / W08AIR-SI0010 2 0 0 0 0
Technologie informacyjne 1 2 / W12AIR-SI0062 1 0 1 0 0	Fizyka 1.1A E 3 2 / W12AIR-SI0056 2 1 0 0 0	Podstawy układów mechanicznych 1 2 / W12AIR-SI0047 1 0 0 1 0	Systemy pomiarowo-kontrolne automatyki 2 2 / W12AIR-SI0038 2 0 2 0 0	Cyfrowe przetwarzanie obrazów 2 1 / W12AIR-SI0059 2 0 1 0 0	Sterowanie procesami dyskretnymi E 2 1 2 / W12AIR-SI0043 2 1 1 0 0	Własność intelektualna 1 / W08AIR-SI0011 1 0 0 0 0
Algebra liniowa z geometrią analityczną B E 2 2 / W13AIR-SI1404 2 2 0 0 0	Wprowadzenie do równań różniczkowych i różnicowych 2 2 / W13AIR-SI1756 1 2 0 0 0	Fizyka 3.3 1 1 / W11AIR-SI4002 1 0 1 0 0	Mikroprocesory 2 2 / W12AIR-SI0039 2 0 2 0 0	Systemy operacyjne 3 2 / W12AIR-SI0040 2 0 2 0 0	Robotyka 2 1 / W12AIR-SI0044 0 0 1 0 0	Etyka inżynierska 1 / W08AIR-SI0012 1 0 0 0 0
Analiza matematyczna 1.1A E 5 3 / W13AIR-SI1412 2 2 0 0 0	Analiza matematyczna II E 2 2 / W13AIR-SI1645 1 1 0 0 0	Statystyka stosowana 1 2 / W13AIR-SI1758 1 0 1 0 0	Mechanika analityczna 2 2 / W12AIR-SI0009 2 1 0 0 0	Metody numeryczne 2 1 / W12AIR-SI0060 2 1 0 0 0	Systemy czasu rzeczywistego 1 2 / W12AIR-SI0045 1 0 2 0 0	Podstawy zarządzania jakością z elementami przedsięb. 2 / W08AIR-SI0013 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 16 6 8 0 0	30 ECTS 15 10 5 0 0	30 ECTS 16 2 10 2 0	30 ECTS 16 8 6 0 0	30 ECTS 17 3 8 2 0	30 ECTS 12 1 7 9 1	30 ECTS 15 0 1 12 2
20 l. godz. 11 5 4 0 0	23 l. godz. 11 8 4 0 0	26 l. godz. 9 7 9 1 0	27 l. godz. 12 7 8 0 0	26 l. godz. 13 3 8 2 0	25 l. godz. 11 1 6 6 1	21 l. godz. 8 0 1 10 2

razem	W	C	L	P	S
	75	31	40	19	3
	168				

ECTS 210

sem. 3

Blok A - Kurs wybieralny

Układy dynamiczne z zastosowaniami 3 2 1 / 2 1 1 0 0

Teoretyczne aspekty układów dynamicznych 3 2 1 / 2 1 1 0 0

sem. 4

Blok B - Kurs wybieralny

Algorytmy kombinatoryczne i podstawy sztucznej inteligencji 2 3 / 2 0 2 0 0

Algorytmy kombinatoryczne i wybrane zastosowania sztucznej 2 3 / 2 0 2 0 0

przedmioty kształcenia podstawowego/ogólnego

przedmioty kierunkowe

bloki przedmiotów wybieralnych

przedmioty kształcenia wybieralne/specjalnościowe

Języki obce i zajęcia sportowe

2024-04-10