

Wydział : Elektroniki
 Studia : Stacjonarne II stopnia
 Kierunek : Informatyczne Systemy Automatyki
 Specjalność : Komputerowe Systemy Sterowania

IKA

Uchwała z dnia :
 Obowiązuje od :
 Rok rozpoczęcia studiów : 2021/2022

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

	I	II	III
26			
25			
24		Internet rzeczy ISAU00101 20010	
23	Wieloletapowe procesy decyzyjne ISAU00001 21100 E	Algorytmy ewolucyjne i nowoczesne heurystyki	ISAU00111 10100
22			
21		Programowanie współbieżne	Bezpieczeństwo funkcjonalne systemów sterowania
20		ISAU00102 20200 E	ISAU00112 20000
19	Identyfikacja i modelowanie statystyczne ISAU00002 20200		Systemy wizyjne i identyfikacji w przemyśle ISAU00113 00002
18			
17		Eksploracja danych w systemach inteligentnych	Przebudowa w Przemysle 4.0 ISAU00114 10000
16		ISAU00103 20020	Obliczenia neuronowe ISAU00115 10000
15	Algorytmy Optymalizacji ISAU00003 20010 E		Ekonomia dla inżynierów ISAU00116 10000
14			Przedsiębiorczość ZMZ000387 10001
13		Rozproszone systemy sterowania ISAU00104 20200 E	
12	Algorytmy uczenia maszynowego ISAU00004 20010		Praca dyplomowa ISAU00110 10 h
11			
10			
9	Specj. platformy programistyczne	Zaawansowane algorytmy sterowania	
8	ISAU00005 10100	ISAU00105 20100	
7	Komunikacja społeczna FLEU00001 00001		
6	Fizyka FZP004901 10000	Planowanie informatyki w planowaniu produkcji	
5	Matematyka MAT001440 10000	ISAU00106 10010	
4	Język obcy I 01000	Projekt specjalnościowy ISAU00107 00020	
3	Język obcy II 03000		
2		Seminarium specjalnościowe ISAU00108 00002	Seminarium dyplomowe ISAU00109 00002
1			

ODNOSNIK

Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności

.....
 dr hab. inż. Iwona Karcz-Duleba prof. uczelni

Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku

.....
 prof. dr hab. inż. Ewaryst Rafajłowicz

Dziekan

.....
 prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

Wydział : Elektroniki
 Studia : Stacjonarne II stopnia
 Kierunek : Informatyczne Systemy Automatyki
 Specjalność : Komputerowe Systemy Sterowania

IKA

Uchwała z dnia :
 Obowiązuje od :
 Rok rozpoczęcia studiów : 2021/2022

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM

	I	II	III
30	Wieloetapowe procesy decyzyjne	Internet rzeczy Algorytmy ewolucyjne i nowoczesne heurystyki	
29	5	4	2
28		Bezpieczeństwo funkcjonalne systemów sterowania	
27			2
26	Programowanie współbieżne i systemy wizyjne i identyfikacji w przemyśle		
25	Identyfikacja i modelowanie statystyczne	5	2
24	5	Inteligencja rozproszona w Przemysle 4.0 1	
23			Obliczenia neuronowe 1
22			Ekonomia dla inżynierów 1
21	Eksploatacja danych w systemach automatyki		Przedsiębiorczość
20	Algorytmy Optymalizacji	5	3
19	5		Praca dyplomowa 15
18			
17			
16		Rozproszone systemy sterowania	
15	Algorytmy uczenia maszynowego	5	
14	4		
13			
12			
11	Specj. platformy programist.Zawansowane algorytmy sterowania	4	
10	4		
9			
8			
7	Komunikacja społeczna	ania informatyki w planowaniu produkcji	
6	2	3	
5	Fizyka 1		
4	Matematyka 1	Projekt specjalnościowy	
3	Język obcy I 1	2	Seminarium dyplomowe
2	Język obcy II	Seminarium specjalnościowe	3
1	2	2	

ODNOSNIK

Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności

.....
 dr hab. inż. Iwona Karcz-Duleba prof. uczelni

Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku

.....
 prof. dr hab. inż. Ewaryst Rafajłowicz

Dziekan

.....
 prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki