

Wydział : Elektroniki
 Studia : Stacjonarne I stopnia
 Kierunek : Informatyczne Systemy Automatyki
 Specjalność : Zastosowania Inżynierii Komputerowej

IZI

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

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

	I	II	III	IV	V	VI	VII
26			Teoria systemów ISAK00003 11000	Modelowanie i symulacja ISAK00010 20100	Kursy wybieralne Grupa A 20010	Systemy cyber-fizyczne ISAS00301 20200 E	
25			Informatyczne zastosowania statystyki ISAK00004 21000	Sieci komputerowe ISAK00011 20200 E	Wprowadzenie do optymalizacji ISAK00016 20000	Elementy IoT ISAS00302 10100	Systemy cyber-fizyczne z uczeniem ISAS00306 00020
24		Mier. II ETE_x2 00100					
23			Wprowadzenie do sztucznej inteligencji i robotyki ISAK00005 20000	Struktury danych ISAK00012 20010	Urządzenia wejścia i wyjścia ISAK00018 20100	Hurtownie danych ISAS00303 10020	Projektowanie komputerowych systemów sterowania ISAS00307 20200
22		Podstawy automatyki i robotyki AREW0002 20000					
21	Miernictwo Inf I ETE_x1 20000	Podstawy telekomunikacji ISAK00001 20000	Wstęp do architektury komputerów ISAK00006 12000	Systemy operacyjne ISAK00007 20100	Sterowniki programowalne i regulatory ISAK00019 20200 E	Planowanie równoległe i rozproszone ISAS00304 20200	Seminarium dyplomowe ISAS00308 00002
20		Podstawy programowania INEW17001 21100					
19		Paradygmaty programowania obiektywnego ISAK00002 20100	Elementy elektroniki i elektrotechniki ISAK00008 20200	Technika regulacji ISAK00014 20020 E	Podstawy sieci neuronowych ISAK00020 20020	Projekt zespołowy ISAS00305 00040	Praca dyplomowa ISAS00309 10h
18		Fizyka 3.3 FZP004002 10100					
17		Fizyka 1.1A FZP004001 21000 E	Systemy i obrazy cyfrowe ISAK00009 20100 E	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa ISAK00015 20200	Grafika komputerowa i GUI ISAK00021 10010	Kursy wybieralne Grupa B 20200 E	
16		Matematyka dyskretna MAEW00400 22000					
15	Technologie informacyjne ETEW00007 10100		Język obcy B2.2/C1.2 04000	Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1 04000	Informatyczne sieci przemysłowe ISAK00023 20100	Metody numeryczne ISAK00025 21000 E	Praktyka ISAP00001Q 2h
14		Matematyka 2 MAEW00111 11000 E					
13	*W1 PREW00002 10000		Zajęcia sportowe 02000	Zajęcia sportowe 02000	Bazy danych ISAK00024 20010	Praktyka programowania ISAK00026 10100	Praktyka programowania jakością z elementami przedsiębiorstwa ZMZ000388 20000
12	Fizyka inż. PSEW00001 10000						
11	Algebra liniowa z geometrią analityczną MAEW00210 22000 E						
10							
9							
8							
7							
6	Analiza matematyczna 1 MAEW00110 22000 E						
5							
4							
3							
2	Filozofia FLEW12001 20000						
1							

*Własność intelektualna i prawo autorskie PREW002

Grupa A: 1. ISAK00027 Sterowanie adaptacyjne 20010
 2. ISAK00028 Sterowanie wielopoziomowe 20010

Grupa B: 1. ISAK00029 Optymalizacja dyskretna 20200
 2. ISAK00030 Komputerowo Zintegrowane Wytwarzanie 20200

Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku

Dziekan

prof. dr hab. inż. Ewaryst Rafajłowicz

prof. dr hab. inż. Ewaryst Rafajłowicz

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

Wydział : Elektroniki
 Studia : Stacjonarne I stopnia
 Kierunek : Informatyczne Systemy Automatyki
 Specjalność : Zastosowania Inżynierii Komputerowej

IZI

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

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM

	I	II	III	IV	V	VI	VII			
30	Miernictwo Inf I 4	Mier. II 2	Teoria systemów 3	Modelowanie i symulacja 4	Kursy wybieralne Grupa A 6	Systemy cyber-fizyczne 4	Systemy cyber-fizyczne z uczeniem 3			
29		Podstawy automatyki i robotyki 3	Informatyczne zastosowania statystyki 5					Sieci komputerowe 4	Elementy IoT 3	4
28										
27	Podstawy programowania 4	Paradygmaty programowania obiektowego 5	Wstęp do architektury komputerów 4	Projektowanie i analiza algorytmów 5	Urządzenia wejścia i wyjścia 3	4	Praca dyplomowa 12			
26								Technologie informacyjne 2	Fizyka 3.3 2	Systemy operacyjne 4
25	*W1 1 Etyka inż. 1	Fizyka 1.1A 5	Elementy elektroniki i elektrotechniki 5	Podstawy sieci neuronowych 4	Kursy wybieralne Grupa B 6	4	6			
24								Algebra liniowa z geometrią analityczną 6	Rachunek prawdopodob. 3	Sygnały i obrazy cyfrowe 4
23	Analiza matematyczna 1 10	Matematyka dyskretna 5	Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1 3	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa 5	Informatyczne sieci przemysłowe 3	4	6			
22								Filozofia 2	Matematyka 2 3	Język obcy B2.2/C1.2 2
21	2	3	2	3	4	2	2			
20								1	3	2
19	1	3	2	3	4	2	2			
18								1	3	2
17	1	3	2	3	4	2	2			
16								1	3	2
15	1	3	2	3	4	2	2			
14								1	3	2
13	1	3	2	3	4	2	2			
12								1	3	2
11	1	3	2	3	4	2	2			
10								1	3	2
9	1	3	2	3	4	2	2			
8								1	3	2
7	1	3	2	3	4	2	2			
6								1	3	2
5	1	3	2	3	4	2	2			
4								1	3	2
3	1	3	2	3	4	2	2			
2								1	3	2
1	1	3	2	3	4	2	2			

*Własność intelektualna i prawo autorskie PREW002

Grupa A: 1. ISAK00027 Sterowanie adaptacyjne 20010
 2. ISAK00028 Sterowanie wielopoziomowe 20010

Grupa B: 1. ISAK00029 Optymalizacja dyskretna 20200
 2. ISAK00030 Komputerowo Zintegrowane Wytwarzanie 20200

Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku

Dziekan

prof. dr hab. inż. Ewaryst Rafajłowicz

prof. dr hab. inż. Ewaryst Rafajłowicz

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki