

Wydział : Informatyki i Telekomunikacji
 Studia : Stacjonarne I stopnia
 Kierunek : Informatyczne Systemy Automatyki
 Specjalność : Inteligentne Systemy Przemysłu 4.0

IPS

Uchwała z dnia :
 Obowiązuje od :
 Rok rozpoczęcia studiów : 2022/20223

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

	I	II	III	IV	V	VI	VII	
26			Teoria systemów W04ISA-SI0003G 11000	Urządzenia wejścia i wyjścia W04ISA-SI0018G 20100	Kursy wybieralne Grupa A ISEK-SI0001BK 20010	Systemy wizyjne W04ISA-SI0401G 10200 E		
25			Informatyczne zastosowania statystyki W04ISA-SI0004G 21000	Sieci komputerowe W04ISA-SI0011G 20200 E	Wprow. do optymalizacji W04ISA-SI0016W 20000	Progr. aplikacji mobilnych W04ISA-SI0402G 10100		Programowanie równoległe i rozproszone W04ISA-SI0407G 20100
24								
23			Mier.* W04ISA-SI0031W 00100	Wprow. do sztucz. intel. i robot. W04ISA-SI0005W 20000	Systemy wbudowane W04ISA-SI0017G 10100	Systemy programowalne i regulatory W04ISA-SI0019G 20200 E		Platformy programistyczne .Net i Java W04ISA-SI0404G 20200
22								
21			Podstawy automat. i robotyki W04ISA-SI0035W 20000	Wstęp do architektury komputerów W04ISA-SI0006G 12000	Struktury danych W04ISA-SI0012G 20010	Modelowanie i symulacja W04ISA-SI0010G 20100		Przemysł 4.0 W04ISA-SI0408G 20100
20			Miernictwo Inf I W04ISA-SI0032L 20000					
19			Podstawy programowania W04ISA-SI0033G 21100	Systemy operacyjne W04ISA-SI0007G 20100	Projektowanie i analiza algorytmów W04ISA-SI0013G 20020 E	Sterowniki programowalne i regulatory W04ISA-SI0019G 20200 E		Projekt zespołowy W04ISA-SI0406P 00040
18			Paradygmaty programowania obiektowego W04ISA-SI0002G 20100					
17			Technologie informacyjne W04ISA-SI0036G 10100	Fizyka 3.3 W11ISA-SI0002W 10100	Elementy elektroniki i elektrotechniki W04ISA-SI0008G 20200	Technika regulacji W04ISA-SI0014G 20020 E		Podstawy sieci neuronowych W04ISA-SI0020G 20020
16	Praca dyplomowa W04ISA-SI0410D 10h							
15	W1* W08W04-SI0002W 10000 Etyk* W08W04-SI0003W 10000	Fizyka 1.1A W11ISA-SI0001G 21000 E	Sygnały i obrazy cyfrowe W04ISA-SI0009G 20100 E	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa W04ISA-SI0015G 20200	Kursy wybieralne Grupa B ISEK-SI0002BK 20200 E			
14						Seminarium dyplomowe W04ISA-SI0409S 00002		
13	Algebra liniowa z geometrią analityczną W04ISA-SI0040G 22000 E	Rach* W04ISA-SI0037W 10000	Język obcy B2.2/C1.2 JSO-SI0001 04000	Informatyczne sieci przemysłowe W04ISA-SI0023G 20100	Metody sztucznej inteligencji W04ISA-SI0405W 20000			
12						Praca dyplomowa W04ISA-SI0410D 10h		
11	Analiza matematyczna 1 W04ISA-SI0042G 22000 E	Matematyka dyskretna W04ISA-SI0038G 22000	Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1 JSO-SI0002 04000	Grafika komputerowa i GUI W04ISA-SI0021G 10010	Kursy wybieralne Grupa B ISEK-SI0002BK 20200 E			
10						Praktyka W04ISA-SI0034Q 2h		
9	Analiza matematyczna 2.3A W04ISA-SI0041G 11000 E	Bazy danych W04ISA-SI0024G 20010	Metody numeryczne W04ISA-SI0025G 21000 E	Praktyka programowania W04ISA-SI0026G 10100	Praktyka programowania W04ISA-SI0026G 10100			
8						Podst. zarz. jakością* W08W04-SI0005W 20000		
7	Filozofia W08W04-SI0004W 20000	Zajęcia sportowe SWF-S00001_2S 02000	Zajęcia sportowe SWF-S00001_3S 02000					
6								
5								
4								
3								
2								
1								

W08W04-SI0002W Własność intelektualna i prawa autorskie, W08W04-SI0003W Etyka inżynierska, W04ISA-SI0031W Miernictwo II, W04ISA-SI0037W Rachunek prawdopodobieństwa, W08W04-SI0005W

Podstawy zarządzania jakością z elementami przedsiębiorczości

Grupa A: 1. W04ISA-SI0027G Sterowanie adaptacyjne 20010
 2. W04ISA-SI0028G Sterowanie wielopoziomowe 20010

Grupa B: 1. W04ISA-SI0029G Optymalizacja dyskretna 20200
 2. W04ISA-SI0030G Komputerowo zintegrowane wytwarzanie 20200

Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku

Dziekan

.....
 prof. dr hab. Wojciech Bożejko

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

.....
 prof. dr hab. inż. Andrzej Kucharski

Wydział : Informatyki i Telekomunikacji
 Studia : Stacjonarne I stopnia
 Kierunek : Informatyczne Systemy Automatyki
 Specjalność : Inteligentne Systemy Przemysłu 4.0

IPS

Uchwała z dnia :
 Obowiązuje od :
 Rok rozpoczęcia studiów : 2022/20223

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM

	I	II	III	IV	V	VI	VII
30	Miernictwo Inf I 4	Miernictwo 2 2	Teoria systemów 3	Urządzenia wejścia i wyjścia 4	Kursy wybieralne Grupa A 6	Systemy wizyjne 3	Programowanie równoległe i rozproszone 3
29							
28		Podstawy automat. i robotyki 3					
27			Informatyczne zastosowania statystyki 5			Progr. aplikacji mobilnych 2	Przemysł 4.0 4
26	Podstawy programowania 4	Podstawy telekomunikacji 2		Sieci komputerowe 4		Programowanie maszyn CNC 3	
25					Wprow. do optymalizacji 2		
24		Paradygmaty programowania obiektowego 5					Seminarium dyplomowe 3
23	Technologie informacyjne 2		Wprow. do sztucz. intel. i robot. 3	Struktury danych 5	Systemy wbudowane 3	Platformy programistyczne .Net i Java 4	
22							
21	Własność intel i prawa aut. 1						
20	Etyka inżynierska 1		Wstęp do architektury komputerów 4		Modelowanie i symulacja 3		Praca dyplomowa 12
19		Fizyka 3.3 2				Projekt zespołowy 5	
18	Algebra liniowa z geometrią analityczną 6						
17		Fizyka 1.1A 5		Projektowanie i analiza algorytmów 5			
16			Systemy operacyjne 4		Sterowniki programowalne i regulatory 3		
15							
14							
13							
12	Analiza matematyczna 1 10			Technika regulacji 4		Metody sztucznej inteligencji 2	
11		Rachunek prawdopodobieństwa 3	Elementy elektroniki i elektrotechniki 5			Kursy wybieralne Grupa B 6	
10					Grafika komputerowa i GUI 2		
9		Matematyka dyskretna 5		Technika cyfrowa i mikroprocesorowa 5			Praktyka 6
8					Informatyczne sieci przemysłowe 3		
7			Sygnały i obrazy cyfrowe 4			Metody numeryczne 3	
6					Bazy danych 4		
5		Analiza matematyczna 2.3A 3		Język obcy A1/A2/B1/B2.1/C1.1 3			
4						Praktyka programowania 2	Podst. zarz. jakością* 2
3	Filozofia 2		Język obcy B2.2/C1.2 2				
2							
1							

Grupa A: 1. W04ISA-SI0027G Sterowanie adaptacyjne 20010
 2. W04ISA-SI0028G Sterowanie wielopoziomowe 20010

Grupa B: 1. W04ISA-SI0029G Optymalizacja dyskretna 20200
 2. W04ISA-SI0030G Komputerowo zintegrowane wytwarzanie 20200

Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku

Dziekan

.....
 prof. dr hab. Wojciech Bożejko

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

.....
 prof. dr hab. inż. Andrzej Kucharski