Wydział : **Elektroniki**
Studia : **Stacjonarne II stopnia**
Kierunek : **Automatyka i Robotyka**
Specjalność : **Technologie informacyjne w systemach automatyki**

Uchwała z dnia: 18.05.2016
Obowiązuje od: 01.10.2016

ART

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

h\sem.	I	II	III
26		Rozpr. i obiekt. bazy danych	
25		10100 **AREU414**	
24	Teoria sterowania	Diagnostyka	Sterowanie produkcją,
23	21200 **E**	procesów przemysłowych	magazynowaniem
22	**AREU001**	20011	i transportem
21		**AREU601**	20020 **AREU607**
20		Algorytmy wspomagania	Sieci przemysłowe
19	Modelowanie i identyfikacja	decyzji	20000 **AREU608**
18	20200	20011 **E**	Program. syst. mobilnych
17	**AREU002**	**AREU602**	10100 **AREU609**
16		Algorytmy ewolucyjne	Projekt specjalnościowy
15	Teoria i metody	i rozmyte	00020 **AREU610**
14	optymalizacji	20001 **AREU603**	Przedsiębiorczość
13	20010 **AREU003**	Zarządzanie zasobami	10001 **ZMZ0387**
12	Metody matematyczne	w systemach	
11	automatyki i robotyki	informatycznych	
10	22000 **E**	i przemysłowych	
9	**AREU004**	20021 **E** **AREU604**	
8	Zajęcia sportowe 1h		Praca dyplomowa
7	K. społ. 00001 **FLEU001**	Projekt przejściowy	10 h
6	Fizyka 10000 **FZP4901**	00060	
5	Mat. 10000 **MAT1440**		**AREU611**
4	Język obcy B2+ 01000	**AREU605**	
3	Język obcy		
2	A1	Seminarium specjalnościowe	Seminarium dyplomowe
1	03000	00002 **AREU606**	00002 **AREU612**

Przewodniczący Komisji Programowej Specjalności

……
prof. dr hab. inż. Ewa Skubalska - Rafajłowicz

Przewodniczący Komisji Programowej Kierunku

……
prof. dr hab. inż. Ewaryst Rafajłowicz

Dziekan

……
prof.. dr hab. inż. Jan Zarzycki

Wydział : **Elektroniki**
Studia : **Stacjonarne II stopnia**
Kierunek : **Automatyka i Robotyka**
Specjalność : **Technologie informacyjne w automatyce**

Uchwała z dnia: 18.05.2016
Obowiązuje od: 01.10.2016

ART

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM

ECTS\ sem.	I	II	III
30	Teoria sterowania **6**	Rozproszone i obiektowe bazy danych **3**	Sterowanie produkcją magazynowaniem i transportem **4**
29			
28			
27		Diagnostyka procesów przemysłowych **4**	
26			Sieci przemysłowe **3**
25			
24	Modelowanie i identyfikacja **5**		
23		Algorytmy wspomagania decyzji **4**	Programowanie systemów mobilnych **3**
22			
21			
20			Projekt specjalnościowy **2**
19	Teoria i metody optymalizacji **5**	Algorytmy ewolucyjne i rozmyte **4**	
18			Przedsiębiorczość **3**
17			
16			
15		Zarządzanie zasobami w systemach informatycznych i przemysłowych **5**	Praca dyplomowa **12**
14	Metody matematyczne automatyki i robotyki **6**		
13			
12			
11			
10		Projekt przejściowy **8**	
9			
8	Zajęcia sportowe **1**		
7	Komunikacja społeczna **2**		
6			
5	Fizyka **1**		
4	Matematyka **1**		
3	Język obcy B2+ **1**		Seminarium dyplomowe **3**
2	Język obcy A1 **2**	Seminarium specjalnościowe **2**	
1			

Przewodniczący Komisji Programowej Specjalnosci

.....

prof. dr hab. inż. Ewa Skubalska - Rafajłowicz

Przewodniczący Komisji Programowej Kierunku

.....

prof. dr hab. inż. Ewaryst Rafajłowicz

Dziekan

.....

prof. dr hab. inż. Jan Zarzycki