

Struktura programu nauczania w układzie godzinowym

	I	II	III	IV	V	VI	VII
27				Język obcy A2/A2/B1/B2.1/C1.1 04000			
26			Język obcy B2.2/C1.2 04000		Zaawans. met. programowania W12AIR-S10105 10100	Projekt zespołowy W12AIR-S10104 00030	
25					Roboty mobilne W12AIR-S10103 20100		
24							
23		Zajęcia sportowe 02000		Kursy wybieralne Blok B AIR-S100401BK 20200 E			Mechatronika W10AIR-S10107 001000
22			Zajęcia sportowe 02000			Projekt specjalnościowy Współpr. rob. W12AIR-S10110 100000	
21		Podstawy automatyki i robotyki W12AIR-S10005 20000			Sterowniki robotów W12AIR-S10102 20110 E		Seminarium dyplomowe W12AIR-S10109 00002
20	Technologie informacyjne W12AIR-S10002 10100		Kursy wybieralne Blok A AIR-S100301BK 21100 E			Techniki komputer. w robotyce W12AIR-S10101 20000	
19		Programowanie obiektowe W12AIR-S10007 20200		Liniowe układy sterowania W12AIR-S10035 21100 E			Praca dyplomowa W12AIR-S10029 10h
18	Podstawy programowania W12AIR-S10003 21100				Sterowniki programowalne W12AIR-S10040 10200	Wizualizacja danych sensorycznych W12AIR-S10100 20020 E	
17							
16			Obliczenia inżynierskie i naukowe W12AIR-S10034 20100				
15		Technika analogowa 1 W12AIR-S10049 11000		Układy regulacji W12AIR-S10036 11000			
14	Miernictwo elektroniczne 1 W12AIR-S10051 20000				Robotyka 1 W12AIR-S10022 22000 E	Robotyka 3 W12AIR-S10108 10101	
13		Miernictwo elektroniczne 2 W12AIR-S10052 00200	Podstawy przetwarzania sygnałów W12AIR-S10010 10200	Metody transmisji danych W12AIR-S10037 10100			
12	Projektowanie urządzeń elektronicznych W12AIR-S10053 20200					Internet rzeczy W12AIR-S10042 20010	
11		Podstawy logiki, teorii automatów i obliczalności W12AIR-S10054 21000		Systemy pomiarowo-kontrolne automatyki W12AIR-S10038 20200 E	Cyfrowe przetwarzanie obrazów W12AIR-S10024 20100		
10			Podstawy układów elektronicznych W12AIR-S10048 10200				Praktyka zawodowa W12AIR-S10028 2h
9							
8	Analiza matematyczna 1.1 A W13AIR-S11412 22000 E	Fizyka 1.1A W11AIR-S14001 21000 E				Sterowanie procesami dyskretnymi W12AIR-S10043 21100 E	Praktyka inż. W08W12-S10012 10000
7			*T.a.2 W12AIR-S10050 00100	Mikroprocesory W12AIR-S10039 20200	Systemy operacyjne W12AIR-S10041 20200		
6			Podstawy układów mechan. W12AIR-S10047 10010				Filozofia W08W12-S10010 20000
5		Wprowadzenie do równań różniczkowych i różnicowych W13AIR-S11756 12000	Fizyka 3.3 W11AIR-S14002 10100			Robot.2 W12AIR-S10044 00100	**W1 W08W12-S10011 10000
4	Algebra z geometrią analityczną B W13AIR-S11404 22000 E			Mechanika analityczna W12AIR-S10009 21000	Metody numeryczne W12AIR-S10019 21000	Systemy czasu rzeczywistego W12AIR-S10045 10200	Podst. zarz. jakością z elem. przeds. W08AIR-S10013 20000
3							
2		Analiza matematyczna II W13AIR-S11645 11000 E	Statystyka stosowana W13AIR-S11758 10100				
1							Int. fabryka W12AIR-S10046 10000

* Technika analogowa 2
 ** Własność intelektualna i prawo autorskie

Przedmioty: ogólnouczelniane, kierunkowe, specjalnościowe

Blok A: Układy dynamiczne z zastosowaniami W12AIR-S10055
 Teoretyczne aspekty układów dynamicznych W12AIR-S10056

Blok B: Algorytmy kombinatoryczne i podstawy sztucznej inteligencji W12AIR-S10057
 Algorytmy kombinatoryczne i wybrane zastosowania sztucznej inteligencji W12AIR-S10058

Przewodniczący Komisji Programowej Specjalności

Przewodnicząca Komisji Programowej Kierunku

Dziekan

.....
 prof. dr hab. inż. Ignacy Dułęba

.....
 dr hab. inż. Alicja Mazur, prof. Ucz.

.....
 prof. dr hab. inż. Rafał Walczak

Struktura programu nauczania w układzie punktowym

	I	II	III	IV	V	VI	VII
30	Technologie informacyjne 3	Podstawy automatyki i robotyki 2	Język obcy B2.2/C1.2 2	Język obcy A2/A2/B1/B2.1/C1.1 3	Zaawans. met. programowania 2	Projekt zespołowy 4	Mechatronika 1
29			Programowanie obiektowe 6				Kursy wybieralne Blok A 6
28	Podstawy programowania 6	Technika analogowa 1 3		Obliczenia inżynierskie i naukowe 4	Liniowe układy sterowania 5	Sterowniki robotów 5	
27			Miernictwo elektroniczne 1 3				Miernictwo elektroniczne 2 2
26	Projektowanie urządzeń elektronicznych 6	Podstawy logiki, teorii automatów i obliczalności 4		Podstawy układów elektronicznych 5	Metody transmisji danych 2	Robotyka 1 5	
25			Analiza matematyczna 1.1 A 8				Fizyka 1.1A 5
24	Algebra z geometrią analityczną B 4	Wprowadzenie do równań różniczkowych i różnicowych 4		Technika analogowa 2 1	Mikroprocesory 4	Systemy operacyjne 5	
23			Statystyka stosowana 3				Fizyka 3.3 2
22	Algebra z geometrią analityczną B 4	Statystyka stosowana 3		Mechanika analityczna 4	Systemy operacyjne 5	Robotyka 2 1	
21			Algebra z geometrią analityczną B 4				Statystyka stosowana 3
20	Algebra z geometrią analityczną B 4	Statystyka stosowana 3		Mechanika analityczna 4	Systemy operacyjne 5	Robotyka 2 1	
19			Algebra z geometrią analityczną B 4				Statystyka stosowana 3
18	Algebra z geometrią analityczną B 4	Statystyka stosowana 3		Mechanika analityczna 4	Systemy operacyjne 5	Robotyka 2 1	
17			Algebra z geometrią analityczną B 4				Statystyka stosowana 3
16	Algebra z geometrią analityczną B 4	Statystyka stosowana 3		Mechanika analityczna 4	Systemy operacyjne 5	Robotyka 2 1	
15			Algebra z geometrią analityczną B 4				Statystyka stosowana 3
14	Algebra z geometrią analityczną B 4	Statystyka stosowana 3		Mechanika analityczna 4	Systemy operacyjne 5	Robotyka 2 1	
13			Algebra z geometrią analityczną B 4				Statystyka stosowana 3
12	Algebra z geometrią analityczną B 4	Statystyka stosowana 3		Mechanika analityczna 4	Systemy operacyjne 5	Robotyka 2 1	
11			Algebra z geometrią analityczną B 4				Statystyka stosowana 3
10	Algebra z geometrią analityczną B 4	Statystyka stosowana 3		Mechanika analityczna 4	Systemy operacyjne 5	Robotyka 2 1	
9			Algebra z geometrią analityczną B 4				Statystyka stosowana 3
8	Algebra z geometrią analityczną B 4	Statystyka stosowana 3		Mechanika analityczna 4	Systemy operacyjne 5	Robotyka 2 1	
7			Algebra z geometrią analityczną B 4				Statystyka stosowana 3
6	Algebra z geometrią analityczną B 4	Statystyka stosowana 3		Mechanika analityczna 4	Systemy operacyjne 5	Robotyka 2 1	
5			Algebra z geometrią analityczną B 4				Statystyka stosowana 3
4	Algebra z geometrią analityczną B 4	Statystyka stosowana 3		Mechanika analityczna 4	Systemy operacyjne 5	Robotyka 2 1	
3			Algebra z geometrią analityczną B 4				Statystyka stosowana 3
2	Algebra z geometrią analityczną B 4	Statystyka stosowana 3		Mechanika analityczna 4	Systemy operacyjne 5	Robotyka 2 1	
1			Algebra z geometrią analityczną B 4				Statystyka stosowana 3

*Własność intelektualna i prawo autorskie

Przedmioty: ogólnounuczelniane, kierunkowe, specjalnościowe

Blok A: Układy dynamiczne z zastosowaniami
Teoretyczne aspekty układów dynamicznych

Blok B: Algorytmy kombinatoryczne i podstawy sztucznej inteligencji
Algorytmy kombinatoryczne i wybrane zastosowania sztucznej inteligencji

Przewodniczący Komisji Programowej Specjalności

Przewodnicząca Komisji Programowej Kierunku

Dziekan

.....
prof. dr hab. inż. Ignacy Dulęba

.....
dr hab. inż. Alicja Mazur, prof. Ucz.

.....
prof. dr hab. inż. Rafał Walczak