

studia: I stopnia STACJONARNE kierunek: Automatyka i robotyka, specjalność: Robotyka - ARR od 2021/22

sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4		sem. 5		sem. 6		sem. 7																	
W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S
		Zajęcia sportowe																											
		2																											
		Podstawy automatyki i robotyki		Zajęcia sportowe																									
		2		2		2																							
W12AIR-SI0005		2 0 0 0 0		W12AIR-SI0005		2 0 0 0 0		W12AIR-SI0005		W12AIR-SI0005		W12AIR-SI0005		W12AIR-SI0005		W12AIR-SI0005		W12AIR-SI0005		W12AIR-SI0005		W12AIR-SI0005		W12AIR-SI0005					
Podstawy programowania (GK)		Programowanie obiektowe (GK)		Język obcy Blok 1/Blok 2						Cyfrowe przetwarzanie obrazów i sygnałów (GK)		Projekt zespołowy (GK)		Robotyka 3															
4		6		2						3		4		2															
W13AIR-SI0003		W12AIR-SI0007		W12AIR-SI0007		W12AIR-SI0007		W12AIR-SI0007		W12AIR-SI0024		W12AIR-SI0104		W12AIR-SI0108		W12AIR-SI0108		W12AIR-SI0108		W12AIR-SI0108		W12AIR-SI0108		W12AIR-SI0108					
2 1 1 0 0		2 0 2 0 0		2 0 2 0 0		2 0 2 0 0		2 0 2 0 0		2 0 1 0 0		1 0 0 3 0		0 0 1 0 0		0 0 1 0 0		0 0 1 0 0		0 0 1 0 0		0 0 1 0 0		0 0 1 0 0					
Miernictwo 1		Teoria systemów (GK)		Kursy wybieralne Blok A E				Język obcy Blok 1/Blok 2		Metody numeryczne (GK)		Roboty mobilne (GK)		Zaawansowane metody programowania (GK)															
4		3		6		3		3		3		2		2															
W12AIR-SI0003		W12AIR-SI0004		W12AIR-SI0004		W12AIR-SI0004		W12AIR-SI0004		W12AIR-SI0019		W12AIR-SI0103		W12AIR-SI0105		W12AIR-SI0105		W12AIR-SI0105		W12AIR-SI0105		W12AIR-SI0105		W12AIR-SI0105					
2 0 0 0 0		1 1 0 0 0		2 1 2 0 0		2 1 2 0 0		2 1 2 0 0		2 1 0 0 0		2 0 1 0 0		1 0 1 0 0		1 0 1 0 0		1 0 1 0 0		1 0 1 0 0		1 0 1 0 0		1 0 1 0 0					
Filozofia		Miernictwo 2		Podstawy przetwarzania sygnałów (GK)		Kursy wybieralne Blok B E		Robotyka 1 (GK) E		Sterowniki robotów (GK) E		Mechatronika																	
2		2		5		6		5		5		5		1															
W08W12-SI0010		W12AIR-SI0006		W12AIR-SI0010		W12AIR-SI0010		W12AIR-SI0022		W12AIR-SI0102		W12AIR-SI0107		W12AIR-SI0107		W12AIR-SI0107		W12AIR-SI0107		W12AIR-SI0107		W12AIR-SI0107		W12AIR-SI0107					
2 0 0 0 0		0 0 1 0 0		2 0 1 0 0		2 0 2 0 0		2 2 0 0 0		2 2 0 0 0		2 0 1 1 0		0 0 1 0 0		0 0 1 0 0		0 0 1 0 0		0 0 1 0 0		0 0 1 0 0		0 0 1 0 0					
Własność intelektualna i prawa autorskie		Rachunek prawdopodobieństwa		Podstawy telekomunikacji		Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 (GK)		Sterowanie procesami ciągłymi (GK)		Wizualizacja danych sensorycznych (GK) E		Projekt specjalnościowy																	
1		2		2		3		3		5		2		2															
W08W12-SI0011		W13AIR-SI1639		W12AIR-SI0099		W12AIR-SI0012		W12AIR-SI0020		W12AIR-SI0100		W12AIR-SI0106		W12AIR-SI0106		W12AIR-SI0106		W12AIR-SI0106		W12AIR-SI0106		W12AIR-SI0106		W12AIR-SI0106					
1 0 0 0 0		1 0 0 0 0		2 0 0 0 0		2 0 1 0 0		2 0 1 0 0		2 0 0 2 0		2 0 0 2 0		0 0 0 2 0		0 0 0 2 0		0 0 0 2 0		0 0 0 2 0		0 0 0 2 0		0 0 0 2 0					
Etyka inżynierska		Fizyka 3.3 (GK)		Podstawy elektrotechniki i elektroniki (GK)		Teoria regulacji (GK) E		Elektronika w automatyce (GK)		Techniki komputerowe w robotyce		Seminarium dyplomowe																	
1		2		4		5		5		3		3		3															
W08W12-SI0012		W11AIR-SI4002		W12AIR-SI0011		W12AIR-SI0014		W12AIR-SI0021		W12AIR-SI0101		W12AIR-SI0109		W12AIR-SI0109		W12AIR-SI0109		W12AIR-SI0109		W12AIR-SI0109		W12AIR-SI0109		W12AIR-SI0109					
1 0 0 0 0		1 0 1 0 0		1 1 1 0 0		2 2 0 0 0		2 0 2 0 0		2 0 0 0 0		0 0 0 0 2		0 0 0 0 2		0 0 0 0 2		0 0 0 0 2		0 0 0 0 2		0 0 0 0 2		0 0 0 0 2					
Technologie informacyjne (GK)		Fizyka 1.1A (GK) E		Mechanika analityczna (GK)		Projektowanie algorytmów i metody sztucznej inteligencji (GK)		SCR - Systemy operacyjne (GK)		Sterowanie procesami dyskretnymi (GK) E		Praktyka zawodowa																	
2		5		4		5		4		5		6		6															
W12AIR-SI0053		W11AIR-SI4001		W12AIR-SI0009		W12AIR-SI0015		W12AIR-SI0023		W12AIR-SI0026		W12AIR-SI0028		W12AIR-SI0028		W12AIR-SI0028		W12AIR-SI0028		W12AIR-SI0028		W12AIR-SI0028		W12AIR-SI0028					
1 0 1 0 0		2 1 0 0 0		2 1 0 0 0		2 0 0 2 0		2 0 2 0 0		2 0 2 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0					
Algebra liniowa z geometrią analityczną (GK) E		Matematyka (GK)		Inżynierskie zastosowania statystyki (GK)		SCR- sieci komputerowe (GK) E		Podstawy techniki mikroprocesorowej 2		Bazy danych (GK)		Praca dyplomowa																	
6		3		5		4		2		3		12		12															
W13AIR-SI1638		W13AIR-SI1691		W12AIR-SI0008		W12AIR-SI0013		W12AIR-SI0017		W12AIR-SI0025		W12AIR-SI0029		W12AIR-SI0029		W12AIR-SI0029		W12AIR-SI0029		W12AIR-SI0029		W12AIR-SI0029		W12AIR-SI0029					
2 2 0 0 0		1 2 0 0 0		2 1 0 0 0		2 0 1 0 0		0 0 2 0 0		1 0 0 2 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0		0 0 0 0 0					
Analiza matematyczna 1 (GK) E		Analiza matematyczna 2.3A (GK) E		Fizyka 3.1		Systemy analogowe i cyfrowe (GK)		Sterowniki i regulatory (GK)		Robotyka 2 (GK)		Podstawy zarządzania jakością z elementami przedsiębior.																	
10		5		2		4		5		3		2		2															
W13AIR-SI1637		W13AIR-SI1428		W11AIR-SI2079		W12AIR-SI0016		W12AIR-SI0018		W12AIR-SI0027		W12AIR-SI0013		W12AIR-SI0013		W12AIR-SI0013		W12AIR-SI0013		W12AIR-SI0013		W12AIR-SI0013		W12AIR-SI0013					
2 2 0 0 0		1 1 0 0 0		0 0 1 0 0		1 0 2 0 0		2 0 2 0 0		0 0 1 0 1		2 0 0 0 0		2 0 0 0 0		2 0 0 0 0		2 0 0 0 0		2 0 0 0 0		2 0 0 0 0		2 0 0 0 0					
W		W		W		W		W		W		W		W		W		W		W		W		W					
sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4		sem. 5		sem. 6		sem. 7		sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4		sem. 5		sem. 6					
30	ECTS	30	ECTS	30	ECTS	30	ECTS	30	ECTS	30	ECTS	30	ECTS	30	ECTS	30	ECTS	30	ECTS	30	ECTS	30	ECTS	30	ECTS				
20	I. godz.	13	5	2	0	0	0	0	0	22	1	11	7	4	0	0	0	26	1	11	10	5	0	0	0				

razem	W	C	L	P	S	ECTS	210
	75	31	35	12	3		
	156						

sem. 3

Blok A - Kurs wybieralny	
AIR-SI00301BK	
Modele układów dynamicznych (GK)	6
W12AIR-SI0030	2 1 2 0 0
Dynamika obiektów automatyki (GK)	6
W12AIR-SI0031	2 1 2 0 0

sem. 4

Blok B - Kurs wybieralny	
AIR-SI00401BK	
Urządzenia obiektowe automatyki (GK)	6
W12AIR-SI0032	2 0 2 0 0
Pomiarowe i wykonawcze urządzenia automatyki (GK)	6
W12AIR-SI0033	2 0 2 0 0

przedmioty kształcenia podstawowego/ogólnego
przedmioty kierunkowe
bloki przedmiotów wybieralnych
przedmioty kształcenia wybieralne/specjalnościowe
Języki obce i zajęcia sportowe