

studia: I stopnia STACJONARNE kierunek: Automatyka i robotyka, specjalność: Elektroniczne Systemy Automatyki - AEU 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		2 0 0 0 0		W12AIR-SI0005		2 0 0 0 0		W12AIR-SI0005		2 0 0 0 0		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)																																									
4		6		2						3		3																																									
W13AIR-SI0003		W12AIR-SI0007		W12AIR-SI0007		W12AIR-SI0007		W12AIR-SI0007		W12AIR-SI0024		W12AIR-SI0204		W12AIR-SI0204		W12AIR-SI0204		W12AIR-SI0204		W12AIR-SI0204		W12AIR-SI0204		W12AIR-SI0204																													
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		0 0 0 3 0		0 0 0 3 0		0 0 0 3 0		0 0 0 3 0		0 0 0 3 0		0 0 0 3 0		0 0 0 3 0																													
Miernictwo 1		Teoria systemów (GK)		Kursy wybieralne Blok A E		Język obcy Blok 1/Blok 2				Metody numeryczne (GK)		Elektroniki mocy (GK)																																									
4		3		6		3				3		3																																									
W12AIR-SI0003		W12AIR-SI0004		W12AIR-SI0004		W12AIR-SI0004		W12AIR-SI0004		W12AIR-SI0019		W12AIR-SI0203		W12AIR-SI0203		W12AIR-SI0203		W12AIR-SI0203		W12AIR-SI0203		W12AIR-SI0203		W12AIR-SI0203																													
2 0 0 0 0		1 1		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		2 0 1 0 0		2 0 1 0 0		2 0 1 0 0		2 0 1 0 0		2 0 1 0 0		2 0 1 0 0																													
Filozofia		Miernictwo 2		Podstawy przetwarzania sygnałów (GK)		Kursy wybieralne Blok B E				Robotyka 1 (GK) E		Technologie optyczne w automatyce (GK) E		Bezpieczeństwo elektryczne (GK)																																							
2		2		5		6				5		5		2																																							
W08W12-SI0010		W12AIR-SI0006		W12AIR-SI0010		W12AIR-SI0010		W12AIR-SI0010		W12AIR-SI0022		W12AIR-SI0202		W12AIR-SI0206		W12AIR-SI0206		W12AIR-SI0206		W12AIR-SI0206		W12AIR-SI0206		W12AIR-SI0206																													
2 0 0 0 0		0 0 1 0 0		2 0 1 0 0		2 0 2 0 0		2 0 2 0 0		2 2 0 0 0		2 2 0 0 0		2 0 1 0 1		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																													
Własność intelektualna i prawa autorskie		Rachunek prawdopodobieństwa		Podstawy telekomunikacji		Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 (GK)				Sterowanie procesami ciągłymi (GK)		Automatyka w systemach energii odnawialnej (GK)		Elektronika w systemach inteligentnych (GK)																																							
1		2		2		3				3		3		5																																							
W08W12-SI0011		W13AIR-SI1639		W12AIR-SI0099		W12AIR-SI0012		W12AIR-SI0012		W12AIR-SI0020		W12AIR-SI0201		W12AIR-SI0205		W12AIR-SI0205		W12AIR-SI0205		W12AIR-SI0205		W12AIR-SI0205		W12AIR-SI0205																													
1 0 0 0 0		1 0 0 0 0		2 0 0 0 0		2 1 1 1 1		2 1 1 1 1		2 1 1 1 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		2 0 0 2 0		2 0 0 2 0																													
Etyka inżynierska		Fizyka 3.3		Podstawy elektrotechniki i elektroniki (GK)		Teoria regulacji (GK) E				Elektronika w automatyce (GK)		Systemy wbudowane dla automatyki (GK) E		Seminarium dyplomowe																																							
1		1		4		5				5		5		3																																							
W08W12-SI0012		W11AIR-SI4002		W12AIR-SI0011		W12AIR-SI0014		W12AIR-SI0014		W12AIR-SI0021		W12AIR-SI0200		W12AIR-SI0207		W12AIR-SI0207		W12AIR-SI0207		W12AIR-SI0207		W12AIR-SI0207		W12AIR-SI0207																													
1 0 0 0 0		1 0 1 0 0		1 1 1 0 0		2 2		2 2		2 2		2 0 2 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																													
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																																							
W12AIR-SI0053		W11AIR-SI4001		W12AIR-SI0009		W12AIR-SI0015		W12AIR-SI0015		W12AIR-SI0023		W12AIR-SI0026		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 2 2		2 2		2 2		2 0 2 0 0		2 0 2 0 0		2 0 2 0 0		2 0 2 0 0		2 0 2 0 0		2 0 2 0 0		2 0 2 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																																							
W13AIR-SI1638		W13AIR-SI1691		W12AIR-SI0008		W12AIR-SI0013		W12AIR-SI0013		W12AIR-SI0017		W12AIR-SI0025		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 1 1 1 1		2 1 1 1 1		0 0 2 0 0		1 0 0 2 0		1 0 0 2 0		1 0 0 2 0		1 0 0 2 0		1 0 0 2 0		1 0 0 2 0		1 0 0 2 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																																							
W13AIR-SI1637		W13AIR-SI1428		W11AIR-SI2079		W12AIR-SI0016		W12AIR-SI0016		W12AIR-SI0018		W12AIR-SI0027		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 2		1 2		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																													
W		W		W		W		W		W		W		W		W		W		W		W		W																													
C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C																													
L		L		L		L		L		L		L		L		L		L		L		L		L																													
P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P		P																													
S		S		S		S		S		S		S		S		S		S		S		S		S																													
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		sem. 7																											
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	I. godz.	11	7	4	0	0	0	26	I. godz.	11	10	5	0	0	0	25	I. godz.	11	6	6	2	0	27	I. godz.	14	3	10	0	0	26	I. godz.	10	0	7	7	2	10	I. godz.	5	0	1	2	2

razem	W	C	L	P	S	ECTS	210
	75	31	35	11	4		
	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