studia: I stopnia STACJONARNE kierunek: Automatyka i robotyka, specjalność: Technologie informacyjne w systemach automatyki - ART od 2021/22

sem. 1	W	C	L	P	S	sem. 2	W	C	L	P	S	sem. 3	W	C	L	P	S	sem. 4	W	C	L	P	S	sem. 5	W	C	L	P	S	sem. 6	W	C	L	P	S	sem. 7	W	C	L	P	S
						Zajęcia sportowe																																					
												Zajęcia sportowe																		Projekt zespolowy													
Podstawy programowania (GK)						Programowanie obiektowe (GK)						Język obcy Blok 1/Blok 2												Cyfrowe przetwarzanie obrazów i sygnałów (GK)						Platformy programistyczne .Net i Java (GK)											
W13AIR-SI0003	2	1	1	0	0	W12AIR-SI0007	2	0	2	0	0													W12AIR-SI0024	2	0	1	0	0	W12AIR-SI0501	1	0	2	0	0						
Miernictwo 1						Teoria systemów (GK)						Kursy wybieralne Blok A E						Język obcy Blok 1/Blok 2						Metody numeryczne (GK)						Komputerowe wspomaganie zarządzania						Algorytmy rozpoznawania obrazów					
W12AIR-SI0003	2	0	0	0	0	W12AIR-SI0004	1	1																W12AIR-SI0019	2	1	0	0	0	W12AIR-SI0504	2	0	0	0	0	W12AIR-SI0508	2	0	0	0	0
Filozofia						Miernictwo 2						Podstawy przetwarzania sygnałów (GK)						Kursy wybieralne Blok B E						Robotyka 1 (GK) E						E-media (GK) E						Technologie WWW					
W08W12-SI0010	2	0	0	0	0	W12AIR-SI0006	0	0	1	0	0	W12AIR-SI0010	2	0	1	0	0		2	0	2	0	0	W12AIR-SI0022	2	2	0	0	0	W12AIR-SI0503	2	0	0	1	0	W12AIR-SI0506	2	0	0	0	0
Własność intelektualna i prawa autorskie						Rachunek prawdopodobieństwa						Podstawy telekomunikacji						Podstawy techniki mikroprocesorowej 1 (GK)						Sterowanie procesami ciągłymi (GK)						Sieci neuronowe i neurosterowniki (GK) E						Inteligetne budynki					
W08W12-SI0011	1	0	0	0	0	W13AIR-SI1639	1	0	0	0	0	W12AIR-SI0099	2	0	0	0	0	W12AIR-SI0012	2		1			W12AIR-SI0020	2		1			W12AIR-SI0505	2	0	0	1	0	W12AIR-SI0507	2	0	0	0	0
Etyka inżynierska						Fizyka 3.3						Podstawy elektrotechniki i elektroniki (GK)						Teoria regulacji (GK) E						Elektronika w automatyce (GK)						Technologie systemów wbudowanych						Seminarium dyplomowe					
W08W12-SI0012	1	0	0	0	0	W11AIR-SI4002	1	0	1	0	0	W12AIR-SI0011	1	1	1	0	0	W12AIR-SI0014	2	2				W12AIR-SI0021	2		2			W12AIR-SI0500	2	0	0	0	0	W12AIR-SI0509	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					
W12AIR-SI0053	1	0	1	0	0	W11AIR-SI4001	2	1	0	0	0	W12AIR-SI0009	2	1	0	0	0	W12AIR-SI0015	2			2		W12AIR-SI0023	2		2			W12AIR-SI0026	2	0	2	0	0	W12AIR-SI0028					
Algebra liniowa z geometrią analityczną (GK) E						Matematyka						Inżynierskie zastosowania statystyki (GK)						SCR- sieci komputerowe (GK) E						Podstawy techniki mikroprocesorowej 2						Bazy danych (GK)						Praca dyplomowa					
W13AIR-SI1638	2	2	0	0	0	W13AIR-SI1691	1	2	0	0	0	W12AIR-SI0008	2	1	0	0	0	W12AIR-SI0013	2		1			W12AIR-SI0017	0	0	2	0	0	W12AIR-SI0025	1	0	0	2	0	W12AIR-SI0029					
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 przedsięb.					
W13AIR-SI1637	2	2	0	0	0	W13AIR-SI1428	1	1	0	0	0	W11AIR-SI2079	0	0	1	0	0	W12AIR-SI0016	1		2			W12AIR-SI0018	2	0	2	0	0	W12AIR-SI0027	0	0	1	0	1	W12AIR-SI0013	2	0	0	0	0

sem. 1		W	C	L	P	S	sem. 2		W	C	L	P	S	sem. 3		W	C	L	P	S	sem. 4		W	C	L	P	S	sem. 5		W	C	L	P	S	sem. 6		W	C	L	P	S	sem. 7		W	C	L	P	S
30	ECTS	30	0	0	0	0	30	ECTS	27	0	3	0	0	30	ECTS	26	2	2	0	0	30	ECTS	27	3	0	0	0	30	ECTS	30	0	0	0	0	30	ECTS	25	0	0	5	0	30	ECTS	15	0	0	12	3
20	l. godz.	13	5	2	0	0	22	l. godz.	11	7	4	0	0	26	l. godz.	11	10	5	0	0	25	l. godz.	11	6	6	2	0	27	l. godz.	14	3	10	0	0	26	l. godz.	12	0	5	8	1	10	l. godz.	8	0	0	0	2

razem

W	C	L	P	S
80	31	32	10	3
156				

ECTS 210

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