

	Spec. uzup.	godz		g. tyg	sem. 1						sem. 2						sem. 3									
					w	ć	l	p	s	act	E	w	ć	l	p	s	act	E	w	ć	l	p	s	act	E	
<b>Automatyka i Robotyka</b>																										
Automatyzacja procesów technologicznych	O/U	45	B0	M1	3	1			1	1	3	1														
Systemy operacyjne czasu rzeczywistego-s	O/U	15	B0	M1	1					1	1															
Systemy operacyjne czasu rzeczywistego	O/U	30	B1	M2	2	1	1				2															
Procesy losowe - teoria dla praktyka	O	30	B1	M2	2	1	1				2	1														
Procesy losowe i statystyka matem.	O	30	B2	M3	2	1	1				2	1														
Diagnostyka procesów	O/U	30	B2	M3	2	1				1	2															
Inteligencja obliczeniowa	O/U	45	B3	M4	3	1	1	1			3	1														
Detekcja zmian w sygnałach	O/U	15	B3	M4	1	1					1															
Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	O/U	30	B4	M1	2								1	1							2	1				
Metody echolokacji	O/U	30	B4	M1	2								2								2					
Filtry Kalmana i sterowanie w warunkach losowych	O	15	B5	M2	1								1								1	1				
Komunikacja i wizualizacja w automatyce budynków	O/U	15	B5	M2	1								1								1					
Sterowanie adaptacyjne	O	15	B5	M2	1								1								1					
Systemy SCADA w automatyce	O	15	B5	M2	1									1							1					
Strategie zespołowe	O/U	30	B6	M3	2								1		1						2	1				
Przetwarzanie obrazów w robotyce	O/U	15	B6	M3	1								1								1					
Diagnostyka systemów	O/U	15	B6	M3	1										1						1					
Identyfikacja zmian w sygnałach	O/U	15	B7	M4	1								1								1					
Inteligentne systemy pomiarowe	O	30	B7	M4	2								1		1						2	1				
Przemysłowe interfejsy użytkownika	O	15	B7	M4	1								1								1					
Procesy losowe i ster. stochastyczne	O	30	B8	M1	2																	1	1		2	
Optymalne sterowanie procesami	O	45	B8	M1	3																	2	1		4	1
Wieloetapowe procesy decyzyjne	O	15	B9	M4	1																	1			2	
Przemysłowe interfejsy użytkownika	O	15	B9	M4	1																		1		1	
Podejmowanie decyzji w warunkach konkurencyjnych	O	45	B9	M4	3																	2	1		3	1
		630			42	7	4	1	1	3	16	4	10	2	0	4	0	16	4	5	2	1	2	0	12	2
			P		42			16			16	4			16			16	4		10				12	2
			U		0			0			0	0			0			0	0		0				0	0

Podstawowy wybór STUDENTA

315

21

8 2

8 2

6 1

Zalecana Spec. Uzupełniająca - SYSTEMY WBUDOWANE

Architektura systemów wbudowanych	U	55	U1	M1	3,6	2		2			4	1														
Programowanie systemów wbudowanych	U	35	U1	M1	2,4	1			1		2															
Inżynieria wytwarzania systemów wbudowanych	U	15	U1	M1	1								1								1					
Technika rozbudowy systemów wbudowanych	U	60	U1	M1	4								1	1	1						4					

165

11

6 1

5

0