

Blok wybieralny: Informatyka	
Wprowadzenie do programowania	
	1 1
MCR032251	2 2
Wprowadzenie do informatyki	
	1 1
MCM032102	2 2
Podstawy informatyki	
	1 1
MCD032101	2 2

Blok wybieralny: Programowanie proceduralne	
Programowanie w Matlabie	
	3
MCR033251	2
Programowanie w C	
	3
MCM033102	2
Praktyka programowania w języku C	
	3
MCD033101	2

Blok wybieralny: Komunikacja sieciowa	
Elementy sieci komputerowych	
	2 1
MCR034104	1 1
Sieci przemysłowe	
	2 1
MCM034103	1 1
Wprowadzenie do sieci komputerowych	
	2 1
MCD034103	1 1

Blok wybieralny: Programowanie obiektowe	
Programowanie obiektowe w Matlabie	
	3
MCR034251	2
Programowanie w C++	
	3
MCM034104	2
Programowanie obiektowe	
	3
MCD034102	2

Blok wybieralny: Sensoryka	
Sensory - właściwości i zastosowania	
	1 1
MCR035103	1 2
Sensory w systemach wytórczych	
	1 1
MCM035105	1 2
Sensory w budowie maszyn i pojazdów	
	1 1
MCM035106	1 2
Sensory i akulatory	
	1 1
MCD035101	1 2

Blok wybieralny: Układy logiczne	
Programowanie systemów rozproszonych na bazie sterowników PLC	
	1 2
MCR035303	1 1
Sterowniki PLC	
	1 2
MCM035104	1 1
Modelowanie układów logicznych	
	1 2
MCD035102	1 1

Blok wybieralny: CAD 3D-MES	
Projektowanie MES w mechatronice	
	2
MCR036303	2
CAD/MES	
	2
MCM036106	2
Projektowanie numeryczne konstrukcji mikroelektronicznych	
	2
MCD6101	2

Blok wybieralny:	
Interdyscyplinary projekt zespołowy	
	3
MCR036103, 6231,6302	2
Interdyscyplinary projekt zespołowy	
	3
MCM036107	2
Interdyscyplinary projekt zespołowy	
	3
MCD036102	2

Blok wybieralny: Przetwarzanie sygnałów	
Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	
	1 2
MCR036106	1 1
Przetwarzanie sygnałów	
	1 2
MCM036108	1 1
Metody przetwarzania sygnałów	
	1 2
MCD036103	1 1

Blok wybieralny: Zastowanie mikrosystemów	
Mikrosystemy w pomiarach	
	1 1
MCR036304	1 1
Mikrosystemy w sterowaniu	
	1 1
MCR036305	1 1
Mechatronika w medycynie	
	1 1
MCM036109	1 1
Systemy mechatroniczne w technologiach wytórczych	
	1 1
MCM036110	1 1
Mikrosystemy w medycynie	
	1 1
MCD036104	1 1
Mikrosystemy w motoryzacji	
	1 1
MCD036105	1 1