

Blok wybieralny: Informatyka	
Wprowadzenie do programowania	
	1 1
MCR032101	2 2
Wprowadzenie do informatyki	
	1 1
MCM032101	2 2
Podstawy informatyki	
	1 1
MCD032101	2 2

Blok wybieralny: Programowanie proceduralne	
Programowanie w Matlabie	
	3
MCR033101	2
Programowanie w C	
	3
MCM033101	2
Praktyka programowania w języku C	
	3
MCD033101	2

Blok wybieralny: Komunikacja sieciowa	
Elementy sieci komputerowych	
	1 1
MCR034101	1 1
Sieci przemysłowe	
	1 1
MCM034101	1 1
Wprowadzenie do sieci komputerowych	
	1 1
MCD034101	1 1

Blok wybieralny: Programowanie obiektowe	
Programowanie obiektowe w Matlabie	
	3
MCR034102	2
Programowanie w C++	
	3
MCM034102	2
Programowanie obiektowe	
	3
MCD034102	2

Blok wybieralny: Sensoryka	
Sensory - właściwości i zastosowania	
	1 1
MCR035101	1 2
Sensory w systemach wytwórczych	
	1 1
MCM035101	1 2
Sensory i akulatory	
	1 1
MCD035101	1 2

Blok wybieralny: Układy logiczne	
Programowanie systemów rozproszonych na bazie sterowników PLC	
	1 2
MCR035102	1 1
Sterowniki PLC	
	1 2
MCM035102	1 1
Modelowanie układów logicznych	
	1 2
MCD035102	1 1

Blok wybieralny: CAD 3D-MES	
Projektowanie MES w mechatronice	
	2
MCR036101	2
CAD/MES	
	2
MCM036101	2
Projektowanie numeryczne konstrukcji mikroelektronicznych	
	2
MCD036101	2

Blok wybieralny:	
Interdyscyplinarne projekty zespołowe	
	3
MCR036102	2
Interdyscyplinarne projekty zespołowe	
	3
MCM036102	2
Interdyscyplinarne projekty zespołowe	
	3
MCD036102	2

Blok wybieralny: Przetwarzanie sygnałów	
Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	
	1 2
MCR036103	1 1
Przetwarzanie sygnałów	
	1 2
MCM036103	1 1
Metody przetwarzania sygnałów	
	1 2
MCD036103	1 1

Blok wybieralny: Zastosowanie mikrosystemów	
Mikrosystemy w pomiarach	
	1 1
MCR036104	1 1
Mikrosystemy w sterowaniu	
	1 1
MCM036105	1 1
Mechatronika w medycynie	
	1 1
MCM036104	1 1
Systemy mechatroniczne w technologiach wytwórczych	
	1 1
MCM036105	1 1
Mikrosystemy w medycynie	
	1 1
MCD036104	1 1
Mikrosystemy w motoryzacji	
	1 1
MCD036105	1 1