

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 wytwórczych	1 1
MCM035105	1 2
Sensory w budowie maszyn i pojazdów	1 1
MCM035106	1 2
Sensory i aktuatory	1 1
MCD035101	1 2

Blok wybieralny: Ekologia	
Ekologia w produkcji przemysłowej	1
MCM035203	1
Ekologia	1
MCM032103	1

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:	
Interdyscyplinarny projekt zespołowy	3
MCR036103, 6231,6302	2
Interdyscyplinarny projekt zespołowy	3
MCM036107	2
Interdyscyplinarny 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: Zastawanie 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 wytwórczych	1 1
MCM036110	1 1
Mikrosystemy w medycynie	1 1
MCD036104	1 1
Mikrosystemy w motoryzacji	1 1
MCD036105	1 1

Blok wybieralny: CAD	
Projektowanie parametryczne 3D	2
MCM035107	2
Modelowanie 3D	2
MCM035108	2

Blok wybieralny: Metody numeryczne	
Metody numeryczne	2
MCM037206	1
Wstęp do uczenia maszynowego	2
MCM037209	1

Blok wybieralny: Programowanie OSN	
Programowanie OSN	2 2
MCM037207	2 1
Programowanie obrabiarek CNC	2 2
MCM037210	2 1