

## Przypisania do specjalności

Nazwa przedmiotu	IO	IS	MC2	NM	Sem	Uwagi
Analiza danych statystycznych w systemie SAS				X	L	Kurs oferowany przez IM
Bioinformatyka		X	X	X	Z	
Biometria		X		X	L	
Efektywne programowanie w języku Python	X	X	X	X	Z	
Informatyka śledcza		X			L	
Jakościowa teoria układów dynamicznych z komputerem (kurs oferowany co dwa lata)			X		Z	
Kodowanie informacji			X	X	L	
Kody i kaflowania					Z	
Kombinatoryka na słowach					L	
Kryptologia					Z	
Matematyczne modelowanie w technice			X		Z	
Modelowanie systemów liczących			X		L	
Natural Language Processing with Deep Learning				X	L	
Nauczanie maszynowe				X	Z	
Numeryczne rozwiązywanie równań różniczkowych cząstkowych (kurs oferowany co dwa lata)			X		Z	
Otwarte repozytoria kodu i pomiar oprogramowania	X				Z	
Programowanie abstrakcyjne	X				Z	
Programowanie niskopoziomowe	X	X			Z	
Przetwarzanie danych w systemie SAS	X	X			Z	
Przetwarzanie języka naturalnego				X	L	
Rozpoznawanie obrazów				X	Z	
Rozproszone i mobilne systemy baz danych	X	X			L	
Statystyka bayesowska					L	
Systemy baz danych NoSQL	X	X			L	
Warsztat sztucznej inteligencji I			X	X	L	Kurs oferowany przez WFAIS
Warsztat sztucznej inteligencji II			X	X	Z	Kurs oferowany przez WFAIS
Wprowadzenie do systemów złożonych			X		L	
Wybrane zagadnienia uczenia maszynowego				X	L	
Zaawansowane programowanie w systemie Apple iOS	X				L	
Zaawansowane wzorce projektowe i architektoniczne	X				Z	