

Specjalność Sieci komputerowe

moduł Zarządzanie sieciami CISCO
moduł Administracja Windows Server

Przedmiot	FORMA ZAL.	ECTS
Wprowadzenie do studiowania	ZBO	0
Programowanie w języku C#	E	5
Bazy danych	E	5
Architektura systemów komputerowych	E	4
Technologie przetwarzania dokumentów i danych	Z	4
Algebra liniowa	E	4
Statystyka opisowa	E	5
Wprowadzenie do sztucznej inteligencji	Z	3
Wychowanie fizyczne	ZBO	0
BHP	ZBO	0
Razem Semestr 1	5	30
Język angielski	Z	2
Chmura obliczeniowa	Z	4
Technologie webowe	Z	5
Systemy operacyjne i sieci komputerowe	Z	5
Programowanie obiektowe	E	5
Analiza matematyczna	E	5
Fizyka dla informatyków	Z	5
Wychowanie fizyczne	ZBO	0
Razem Semestr 2	2	31
Język angielski	Z	2
Bezpieczeństwo systemów informatycznych	E	4
Wzorce projektowe	E	4
Matematyka dyskretna	E	4
Elektronika praktyczna	Z	4
Technologie chmury obliczeniowej	Z	4
Cisco Certified Network Associate 1	Z	8
Razem Semestr 3	3	30
Język angielski	Z	2
Algorytmy i struktury danych	E	5
Zakładanie i prowadzenie firmy	Z	2
Cisco Certified Network Associate 2	Z	8
Administering Windows Server Hybrid Core	E	5
Praktyka zawodowa 240 godz.	Z	8
Razem Semestr 4	2	30
Język angielski	Z	2
Zarządzanie projektami wysokich technologii	E	3
Komunikacja w zespole międzykulturowym	Z	3
Inżynieria oprogramowania	Z	4
Cisco Certified Network Associate 3	Z	9
Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services	E	5

Specjalność Sieci komputerowe

moduł Zarządzanie sieciami CISCO
moduł Administracja Windows Server

Praktyka zawodowa 240 godz.	Z	8
Razem Semestr 5	2	34
Język angielski	E	2
Prawne i społeczne problemy informatyki	Z	2
Psychologia dla informatyków	Z	5
Projektowanie profesjonalnej instalacji sieci (P1)	Z	6
CISCO Network Security	Z	5
Praktyka zawodowa 240 godz.	Z	8
Razem Semestr 6	1	28
Metodyka opracowania dokumentacji projektowej	ZBO	5
Wykonanie profesjonalnej instalacji sieci (P2)	Z	12
Praktyka zawodowa 240 godz.	Z	8
Przedmiot do wyboru 4 ECTS	Z	4
Razem Semestr 7	0	29
Razem Studia	15	212