

Specjalność Sieci komputerowe



	Moduł Zarządzanie sieciami CISCO
	Moduł Administracja Windows Server

Przedmiot	FORMA ZAL.	STUDIA STACJONARNE							STUDIA NIESTACJONARNE						
		ECTS	GODZ	W	KW	ĆW	LAB	PRAKTYKA	ECTS	GODZ	W	KW	ĆW	LAB	PRAKTYKA
Wprowadzenie do studiowania	ZBO	0	10	0	10	0	0	0	0	8	0	8	0	0	0
Programowanie w języku C#	E	5	46	20	0	0	26	0	5	34	16	0	0	18	0
Bazy danych	E	5	46	20	0	0	26	0	5	34	16	0	0	18	0
Architektura systemów komputerowych	E	4	36	16	0	0	20	0	4	26	12	0	0	14	0
Technologie przetwarzania dokumentów danych	Z	4	36	0	0	0	36	0	4	26	0	0	0	26	0
Algebra liniowa	E	4	36	16	0	20	0	0	4	26	12	0	14	0	0
Statystyka opisowa	E	5	46	20	0	26	0	0	5	34	16	0	18	0	0
Wprowadzenie do sztucznej inteligencji	Z	3	24	0	24	0	0	0	3	18	0	18	0	0	0
Wychowanie fizyczne	ZBO	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BHP	ZBO	0	4	0	4	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0
Razem Semestr 1	5	30	314	92	38	76	108	0	30	210	72	30	32	76	0
Język angielski	Z	2	30	0	0	30	0	0	2	20	0	0	20	0	0
Chmura obliczeniowa	Z	4	36	0	16	0	20	0	4	26	0	12	0	14	0
Technologie webowe	Z	5	46	0	20	0	26	0	5	34	0	16	0	18	0
Systemy operacyjne i sieci komputerowe	Z	5	46	0	20	0	26	0	5	34	0	16	0	18	0
Programowanie obiektowe	E	5	46	20	0	0	26	0	5	34	16	0	0	18	0
Analiza matematyczna	E	5	46	20	0	26	0	0	5	34	16	0	18	0	0
Fizyka dla informatyków	Z	5	46	0	20	0	26	0	5	34	0	16	0	18	0
Wychowanie fizyczne	ZBO	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem Semestr 2	2	31	326	40	76	86	124	0	31	216	32	60	38	86	0
Język angielski	Z	2	30	0	0	30	0	0	2	20	0	0	20	0	0
Bezpieczeństwo systemów informatycznych	E	4	36	16	0	0	20	0	4	26	12	0	0	14	0
Wzorce projektowe	E	4	36	16	0	0	20	0	4	26	12	0	0	14	0
Matematyka dyskretna	E	4	36	16	0	20	0	0	4	26	12	0	14	0	0
Elektronika praktyczna	Z	4	36	0	16	0	20	0	4	26	0	12	0	14	0



Specjalność Sieci komputerowe



	Moduł Zarządzanie sieciami CISCO
	Moduł Administracja Windows Server

Technologie chmury obliczeniowej	Z	4	36	0	16	0	20	0	4	26	0	12	0	14	0
Cisco Certified Network Associate 1	Z	8	76	0	36	0	40	0	8	52	0	24	0	28	0
Razem Semestr 3	3	30	286	48	68	50	120	0	30	202	36	48	34	84	0
Język angielski	Z	2	30	0	0	30	0	0	2	20	0	0	20	0	0
Algorytmy i struktury danych	E	5	46	20	0	0	26	0	5	34	16	0	0	18	0
Zakładanie i prowadzenie firmy	Z	2	18	0	0	18	0	0	2	8	0	0	8	0	0
Cisco Certified Network Associate 2	Z	8	76	0	36	0	40	0	8	52	0	24	0	28	0
Administering Windows Server Hybrid Core	Z	5	46	0	20	0	26	0	5	34	0	16	0	18	0
Praktyka zawodowa 240 godz.	Z	8	240	0	0	0	0	240	8	240	0	0	0	0	240
Razem Semestr 4	1	30	456	20	56	48	92	240	30	388	16	40	28	64	240
Język angielski	Z	2	30	0	0	30	0	0	2	20	0	0	20	0	0
Zarządzanie projektami wysokich technologii	E	3	26	12	0	14	0	0	3	18	8	0	10	0	0
Komunikacja w zespole międzykulturowym	Z	3	26	0	12	14	0	0	3	18	0	8	10	0	0
Inżynieria oprogramowania	Z	4	36	0	16	0	20	0	4	26	0	12	0	14	0
Cisco Certified Network Associate 3	Z	9	84	0	38	0	46	0	9	60	0	26	0	34	0
Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services	Z	5	46	0	20	0	26	0	5	34	0	16	0	18	0
Praktyka zawodowa 240 godz.	Z	8	240	0	0	0	0	240	8	240	0	0	0	0	240
Razem Semestr 5	1	34	488	12	86	58	92	240	34	416	8	62	40	66	240
Język angielski	E	2	30	0	0	30	0	0	2	20	0	0	20	0	0
Prawne i społeczne problemy informatyki	Z	2	18	0	18	0	0	0	2	8	0	8	0	0	0
Psychologia dla informatyków	Z	5	46	0	20	26	0	0	5	34	0	16	18	0	0
Projektowanie profesjonalnej instalacji sieci (P1)	Z	6	44	0	24	20	0	0	6	30	0	14	16	0	0
CISCO Network Security	Z	5	46	0	20	0	26	0	5	34	0	16	0	18	0
Praktyka zawodowa 240 godz.	Z	8	240	0	0	0	0	240	8	240	0	0	0	0	240
Razem Semestr 6	1	28	424	0	82	76	26	240	28	366	0	54	54	18	240
Metodyka opracowania dokumentacji projektowej	ZBO	5	40	0	0	40	0	0	5	30	0	0	30	0	0
Wykonanie profesjonalnej instalacji sieci (P2)	Z	12	88	0	48	40	0	0	12	60	0	28	32	0	0
Praktyka zawodowa 240 godz.	Z	8	240	0	0	0	0	240	8	240	0	0	0	0	240
Przedmiot do wyboru 4 ECTS	Z	4	36	0	16	0	20	0	4	26	0	12	0	14	0
Razem Semestr 7	0	29	404	0	64	80	20	240	29	356	0	40	62	14	240
Razem Studia	13	212	2698	212	470	474	582	960	212	2154	164	334	288	408	960

Specjalność Sieci komputerowe

	Moduł Zarządzanie sieciami CISCO
	Moduł Administracja Windows Server



Legenda:

W - wykład

KW - konwersatorium

Ć - ćwiczenia

LAB - laboratorium (pracownia komputerowa)

E - egzamin

Z - zaliczenie z oceną

ZBO - zaliczenie bez oceny