

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH I stopnia
KIERUNEK: INFORMATYKA
PROFIL: PRAKTYCZNY
Moduł obieralny: Nowoczesne technologie programowania i sieci komputerowych

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	ROK I				ROK II				ROK III				ROK IV				Opisem	w tym:				ECTS																			
			1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.		ECTS	ECTS		ECTS	ECTS	ECTS	ECTS		ECTS																		
			w.	cw	lab	p	w.	cw	lab	p	w.	cw	lab	p	w.	cw										lab	p	w.	cw	lab	p												
C. Moduł obieralny: Nowoczesne technologie programowania i sieci komputerowych																																											
1	Projektowanie serwisów komputerowych	z. o. V													10	18	10	4									38	10	0	18	10	4											
2	Konfiguracja usług sieciowych	z. o. V													10	18	10	4									38	10	0	18	10	4											
3	Infrastruktura korporacyjna, bezpieczeństwo i automatyzacja	z. o. V													10	18		3									28	10	0	18	0	3											
4	Technologie zabezpieczeń sieci	z. o. V, E.VI													15	18		4	10	18	10	4					71	25	0	36	10	8											
5	Inteligencja maszynowa i zarządzanie wiedzą	z. o. V, E.VI													10	18	10	4	10	18	10	4					76	20	0	36	20	8											
6	Nowoczesne aplikacje internetowe	E V													10	18		3	10	18	18	5					74	20	0	36	18	8											
7	Windows dla środowisk serwerowych	z. o. VI																	10	18		3					28	10	0	18	0	3											
8	Sieci wirtualne i konteneryzacja	z. o. VI																	10	18		3					28	10	0	18	0	3											
9	Mechanizmy hurtowni danych	z. o. VI																	10	18		3					28	10	0	18	0	3											
10	Innowacyjne techniki programistyczne	z. o. VI																					10	18		3	28	10	0	18	0	3											
11	Programowanie baz danych	E VII																					10	18	10	4	38	10	0	18	10	4											
12	Systemy serwerowe oparte na Linux/Unix	z. o. VII																					10	18		3	28	10	0	18	0	3											
13	Strategie administrowania usługami w chmurze	z. o. VII																					10	18	10	4	38	10	0	18	10	4											
14	Mechanizmy programowalnych sieci	E VII																					10	18		3	28	10	0	18	0	3											
15	Projekt zespołowy	z. o. VII																					10	18	18	4	38	10	0	18	18	4											
Razem liczba godzin			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	108	30	22	60	0	108	38	22	60	0	100	38	21	607	185	0	316	106	65

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH I stopnia
KIERUNEK: INFORMATYKA
PROFIL: PRAKTYCZNY
Moduł obieralny: PROJEKTOWANIE I EKSPLOATACJA SIECI KOMPUTEROWYCH

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	ROK I				ROK II				ROK III				ROK IV				Ogółem	w tym:				ECTS															
			1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.		w.	cw		lab	p																		
			w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p						ECTS	w.		cw	lab	p												
C. odul obieralny: PROJEKTOWANIE I EKSPLOATACJA SIECI KOMPUTEROWYCH																																							
1	Systemy i sieci satelitarne	z. o. V																					38	10	0	18	10	4											
2	Konfigurowanie usług sieci komputerowych	z. o. V																					38	10	0	18	10	4											
3	Sieci korporacyjne i automatyzacja	z. o. V																					28	10	0	18	0	3											
4	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	z. o. V, E, VI																					71	25	0	36	10	8											
5	Projektowanie sieci hierarchicznych	z. o. V, E, VI																					76	20	0	36	20	8											
6	Kontrola i audyt zasobów informatycznych	E V																					74	20	0	36	18	8											
7	Serwerowe systemy Windows	z. o. VI																					28	10	0	18	0	3											
8	Serwerowe systemy Linux/Unix	z. o. VI																					28	10	0	18	0	3											
9	Informatyka śledcza	z. o. VI																					28	10	0	18	0	3											
10	aspekty bezpieczeństwa danych	z. o. VI																	10	18		3	28	10	0	18	0	3											
11	Konfigurowanie serwerów sieciowych	E VII																	10	18	10	4	38	10	0	18	10	4											
12	Wirtualizacja i konteneryzacja sieci komputerowych	z. o. VII																	10	18		3	28	10	0	18	0	3											
13	Administrowanie usługami w chmurze	z. o. VII																	10	18	10	4	38	10	0	18	10	4											
14	Programowalne sieci komputerowe	E VII																	10	18		3	28	10	0	18	0	3											
15	Zarządzanie w sieciach komputerowych	z. o. VII																	10	10	18	4	38	10	0	10	18	4											
Razem liczba godzin			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	108	30	22	60	0	108	38	22	60	0	100	38	21	607	185	0	316	106	65

