

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia
KIERUNEK: INFORMATYKA
PROFIL: PRAKTYCZNY

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH 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	w.	ćw.	lab.	p.						
			w.	ćw.	lab.	p.	ECTS	w.	ćw.	lab.	p.	ECTS	w.	ćw.	lab.	p.	ECTS	w.	ćw.	lab.	p.	ECTS	w.	ćw.	lab.	p.	ECTS																					
C. Moduł obieralny: Nowoczesne technologie programowania i sieci komputerowych																																																
1	Projektowanie serwisów komputerowych	z. o. V																					15	30	15	4											60	15	0	30	15	4						
2	Konfiguracja usług sieciowych	z. o. V																					15	30	15	4											60	15	0	30	15	4						
3	Infrastruktura korporacyjna, bezpieczeństwo i automatyzacja	z. o. V																					15	30		3											45	15	0	30	0	3						
4	Technologie zabezpieczeń sieci	z. o. V, E.VI																					30	30		4	15	30	15	4							120	45	0	60	15	8						
5	Inteligencja maszynowa i zarządzanie wiedzą	z. o. V, E.VI																					15	30	15	4	15	30	15	4							120	30	0	60	30	8						
6	Nowoczesne aplikacje internetowe	E V																					15	30		3	15	30	30	5							120	30	0	60	30	8						
7	Windows dla środowisk serwerowych	z. o. VI																									15	30		3							45	15	0	30	0	3						
8	Sieci wirtualne i konteneryzacja	z. o. VI																									15	30		3							45	15	0	30	0	3						
9	Mechanizmy hurtowni danych	z. o. VI																									15	30		3							45	15	0	30	0	3						
10	Innowacyjne techniki programistyczne	z. o. VI																													15	30		3	45	15	0	30	0	3								
11	Programowanie baz danych	E VII																												15	30	15	4	60	15	0	30	15	4									
12	Systemy serwerowe oparte na Linux/Unix	z. o. VII																												15	30		3	45	15	0	30	0	3									
13	Strategie administrowania usługami w chmurze	z. o. VII																												15	30	15	4	60	15	0	30	15	4									
14	Mechanizmy programowalnych sieci	E VII																												15	30		3	45	15	0	30	0	3									
15	Projekt zespołowy	z. o. VII																												15	15	30	4	60	15	0	15	30	4									
Razem liczba godzin			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	180	45	22	90	0	180	60	22	90	0	165	60	21	975	285	0	525	165	65					

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH 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	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	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																15	30	15	4													60	15	0	30	15	4		
2	Konfigurowanie usług sieci komputerowych	z. o. V																	15	30	15	4												60	15	0	30	15	4		
3	Sieci korporacyjne i automatyzacja	z. o. V																	15	30		3												45	15	0	30	0	3		
4	Bezpieczeństwo sieci komputerowych	z. o. V, E.VI																	30	30		4	15		30	15	4							120	45	0	60	15	8		
5	Projektowanie sieci hierarchicznych	z. o. V, E.VI																	15	30	15	4	15		30	15	4							120	30	0	60	30	8		
6	Kontrola i audyt zasobów informatycznych	E V																	15	30		3	15		30	30	5							120	30	0	60	30	8		
7	Serwerowe systemy Windows	z. o. VI																					15		30		3								45	15	0	30	0	3	
8	Serwerowe systemy Linux/Unix	z. o. VI																					15		30		3								45	15	0	30	0	3	
9	Informatyka śledcza	z. o. VI																					15		30		3								45	15	0	30	0	3	
10	aspekty bezpieczeństwa danych	z. o. VI																										15		30		3				45	15	0	30	0	3
11	Konfigurowanie serwerów sieciowych	E VII																										15		30	15	4				60	15	0	30	15	4
12	Wirtualizacja i konteneryzacja sieci komputerowych	z. o. VII																										15		30		3				45	15	0	30	0	3
13	Administrowanie usługami w chmurze	z. o. VII																										15		30	15	4				60	15	0	30	15	4
14	Programowalne sieci kmputerowe	E VII																										15		30		3				45	15	0	30	0	3
15	Zarządzanie w sieciach komputerowych	z. o. VII																										15		15	30	4				60	15	0	15	30	4
Razem liczba godzin			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	180	45	22	90	0	180	60	22	90	0	165	60	21	975	285	0	525	165	65		

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia

KIERUNEK: INFORMATYKA

PROFIL: PRAKTYCZNY

Moduł obieralny: TWORZENIE APLIKACJI

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zalicz.	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	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS	w.	cw	lab	p	ECTS												
C. Moduł obieralny: TWORZENIE APLIKACJI																																																	
1	Projektowanie systemów komputerowych	z. o. V																					15	30	15	4												60	15	0	30	15							
2	Projektowanie baz danych	z. o. V																					15	30	15	4											60	15	0	30	15	4							
3	Programowanie w języku Python	z. o. V																					15	30		3											45	15	0	30	0	3							
4	Sztuczna inteligencja i inżynieria wiedzy	z. o. V, E.VI																					30	30		4	15		30	15	4						120	45	0	60	15	8							
5	Tworzenie wizualizacji aplikacji	z. o. V, E.VI																					15	30	15	4	15		30	15	4						120	30	0	60	30	8							
6	Zaawansowane aplikacje internetowe	E V																					15	30		3	15		30	30	5						120	30	0	60	30	8							
7	Techniki przetwarzania mediów cyfrowych	z. o. VI																									15		30		3						45	15	0	30	0	3							
8	Inżynieria oprogramowania	z. o. VI																									15		30		3						45	15	0	30	0	3							
9	Podstawy hurtowni danych	z. o. VI																									15		30		3						45	15	0	30	0	3							
10	Systemy klasy ERP	z. o. VI																															15	30		3		45	15	0	30	0	3						
11	Programowanie serwerów baz danych	E VII																															15	30	15	4	60	15	0	30	15	4							
12	Narzędzia handlu elektronicznego	z. o. VII																															15	30		3	45	15	0	30	0	3							
13	Programowanie urządzeń mobilnych	z. o. VII																															15	30	15	4	60	15	0	30	15	4							
14	Nowoczesne techniki programowania	E VII																															15	30		3	45	15	0	30	0	3							
15	Projekt zespołowy z tworzenia aplikacji	z. o. VII																															15		15	30	4	60	15	0	15	30	4						
Razem liczba godzin			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105	0	180	45	22	90	0	180	60	22	90	0	165	60	21	975	285	0	525	165	65						