

INFORMATYKA
PLAN SPECJALNOŚCI STUDIÓW STACJONARNYCH 2-go stopnia 2023-2025

STUDIA ROZPOCZYNAJĄCE SIĘ W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024

CYBERBEZPIECZEŃSTWO (CB)

(nazwa specjalności)

Semestr I

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							forma zaliczenia	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					e-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Podstawy kryptografii	30	30						60	E	5
Steganografia	15			30				45	E	4
Tworzenie bezpiecznych aplikacji* (Security coding)	15			30				45	zo	3
Kultura bezpieczeństwa informacyjnego	15	15						30	z	3
	75	45		60				180	2	15

Praktyki

nazwa praktyki	godz.	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
PRAKTYKA ZAWODOWA Z INFORMATYKI w instytucjach/firmach realizujących projekty informatyczne. Termin: lipiec	100	4	z	4
	100	4		4

INFORMATYKA

Semestr II

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								forma zaliczenia	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					e-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Metody optymalizacji systemów komputerowych	10			30				40	zo	3
Bezpieczeństwo systemów serwerowych				30				30	zo	3
Stosunki międzynarodowe w cyberprzestrzeni	15	15						30	z	3
	25	15		60				100		9

Praktyki

nazwa praktyki	godz.	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
PRAKTYKA ZAWODOWA Z INFORMATYKI w instytucjach/firmach realizujących projekty informatyczne. Termin: wrzesień-październik	200	8	zo	8
	200	8		8

Semestr III

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								forma zaliczenia	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					e-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Internet rzeczy (IoT)				30				30	zo	3
Wykrywanie anomalii systemowych z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji	10			30				40	zo	3
Prawne i społeczne podstawy cyberbezpieczeństwa	20							20	z	2
	30			60				90		8