

INFORMATYKA

PLAN SPECJALNOŚCI STUDIÓW STACJONARNYCH 2-go stopnia 2025-2027

STUDIA ROZPOCZYNAJĄCE SIĘ W ROKU AKADEMICKIM 2025/2026

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				
Zaawansowane metody kryptografii	30			30				60	E	5
Steganografia	15			30				45	zo	4
Kultura bezpieczeństwa informacyjnego	15	15						30	z	2
	60	15		60				135	1	11

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

PLAN SPECJALNOŚCI STUDIÓW STACJONARNYCH 2-go stopnia 2025-2027

STUDIA ROZPOCZYNAJĄCE SIĘ W ROKU AKADEMICKIM 2025/2026

CYBERBEZPIECZEŃSTWO (CB)

(nazwa specjalności)

Semestr II

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								forma zaliczenia	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					e-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Bezpieczeństwo systemów serwerowych				30				30	zo	4
Systemy rozproszone (technologia blockchain)	10			30				40	E	4
Stosunki międzynarodowe w cyberprzestrzeni	15	15						30	z	3
	25	15		60				100	1	11

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				
Nowoczesne protokoły i mechanizmy zabezpieczeń sieciowych				30				30	zo	4
Wykrywanie anomalii systemowych z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji	10			30				40	E	4
Prawne i społeczne podstawy cyberbezpieczeństwa	20							20	z	2
	30			60				90	1	10