

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	4
Steganografia	20			30				50	zo	4
Kultura bezpieczeństwa informacyjnego*	20	20						40	z	3
	70	20		60				150	1	11

Praktyki

nazwa praktyki	godz.	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
PRAKTYKA ZAWODOWA Z INFORMATYKI** w instytucjach/firmach realizujących projekty informatyczne. Termin: lipiec	120	4	z	5
	120	4	0	5

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	2
Systemy rozproszone (technologia blockchain)	10			30				40	E	3
Stosunki międzynarodowe w cyberprzestrzeni*	20	20						40	z	3
	30	20		60				110	1	8

Praktyki

nazwa praktyki	godz.	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
PRAKTYKA ZAWODOWA Z INFORMATYKI** w instytucjach/firmach realizujących projekty informatyczne. Termin: wrzesień-październik	240	8	zo	9
	240	8	0	9

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	10			30				40	zo	3
Wykrywanie anomalii systemowych z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji	10			30				40	E	4
Prawne i społeczne podstawy cyberbezpieczeństwa*	20	20						40	z	3
	40	20		60				120	1	10

* Kurs z zakresu nauk humanistycznych i społecznych