

INFORMATYKA

PLAN SPECJALNOŚCI STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 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	20			20				40	E	4
Steganografia	10			20				30	zo	4
Kultura bezpieczeństwa informacyjnego*	10	10						20	z	3
	40	10		40				90	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		5

INFORMATYKA

PLAN SPECJALNOŚCI STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 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				20				20	zo	2
Systemy rozproszone (technologia blockchain)	10			20				30	E	3
Stosunki międzynarodowe w cyberprzestrzeni*	10	10						20	z	3
	20	10		40				70	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		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			20				30	zo	3
Wykrywanie anomalii systemowych z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji	10			20				30	E	4
Prawne i społeczne podstawy cyberbezpieczeństwa*	10	10						20	z	3
	30	10		40				80	1	10

* Kurs z zakresu nauk humanistycznych i społecznych

** Wymiar praktyk w godzinach zegarowych