

INFORMATYKA

PLAN SPECJALNOŚCI STUDIÓW STACJONARNYCH 2025-2029

STUDIA ROZPOCZYNAJĄCE SIĘ W ROKU AKADEMICKIM 2025/2026

Data Science (DS)

(nazwa specjalności)

Semestr III

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								forma zaliczenia	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					e-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Podstawy Data Science	25			30				55	E	5
Wizualizacja danych	15			25				40	zo	3
	40			55				95	1	8

Semestr IV

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							forma zaliczenia	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					e-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Analiza systemowa i modelowanie systemów	15			25				40	zo	3
Analiza danych z językiem SQL	10			40				50	zo	4
	25			65				90	0	7

INFORMATYKA

PLAN SPECJALNOŚCI STUDIÓW STACJONARNYCH 2025-2029

STUDIA ROZPOCZYNAJĄCE SIĘ W ROKU AKADEMICKIM 2025/2026

Data Science (DS)

(nazwa specjalności)

Semestr V

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							forma zaliczenia	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					e-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Metody zbierania informacji	20			20				40	zo	3
Przetwarzanie języka naturalnego	10			30				40	zo	3
Optymalizacja modeli uczenia maszynowego w DS.				30				30	E	4
	30			80				110	1	10

Semestr VI

Praktyki

nazwa praktyki	godz.	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
PRAKTYKA ZAWODOWA Z INFORMATYKI w instytucjach/firmach realizujących projekty informatyczne, dobranych pod kątem realizowanej specjalności. Termin: marzec-wrzesień	720	24	zo	30
	720	24	0	30

Semestr VII

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								forma zaliczenia	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					e-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Projekt inżynierski					60			60	zo	5
Analiza danych oparta na sztucznej inteligencji	20			40				60	zo	5
	20			40	60			120	0	10