

# INFORMATYKA

## PLAN SPECJALNOŚCI STUDIÓW STACJONARNYCH 2024-2028

STUDIA ROZPOCZYNAJĄCE SIĘ W ROKU AKADEMICKIM 2024/2025

### 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	20			30				50	E	5
Wizualizacja danych	10			20				30	zo	2
	<b>30</b>			<b>50</b>				<b>80</b>	<b>1</b>	<b>7</b>

#### 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	10			20				30	E	4
Analiza danych z językiem SQL				30				30	zo	3
Programowanie Internetu Rzeczy				30				30	zo	3
	<b>10</b>			<b>80</b>				<b>90</b>	<b>1</b>	<b>10</b>

# INFORMATYKA

## 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	10			20				30	zo	2
Analiza danych oparta na sztucznej inteligencji	20			25				45	zo	4
Przetwarzanie języka naturalnego	15			15				30	zo	4
	<b>45</b>			<b>60</b>				<b>105</b>		<b>10</b>

## 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: <b>marzec-wrzesień</b>	720	24	zo	30
	<b>720</b>	<b>24</b>		<b>30</b>

## 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					45			45	zo	5
Praktyczne zastosowania sztucznej inteligencji	20			40				60	zo	4
	<b>20</b>			<b>40</b>	<b>45</b>			<b>105</b>		<b>9</b>