

# INFORMATYKA

## PLAN SPECJALNOŚCI STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 2023-2027

STUDIA ROZPOCZYNAJĄCE SIĘ W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024

### ADMINISTRACJA SYSTEMAMI INFORMATYCZNYMI (ASI)

(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				
Przetwarzanie obrazów cyfrowych				20				20	zo	1
Projektowanie aplikacji internetowych				10				10	zo	1
Podstawy sztucznej inteligencji	20			20				40	zo	3
	<b>20</b>			<b>50</b>				<b>70</b>		<b>5</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				
Administracja i integracja systemów operacyjnych				20				20	zo	3
Integracja sieci i usług				20				20	zo	3
Programowanie obiektowe 2	10			20				30	E	5
Bezpieczeństwo informacji		10						10	zo	2
	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>60</b>				<b>80</b>	<b>1</b>	<b>13</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				
Programowanie sieciowe				20				20	zo	4
Administracja serwerami WWW				15				15	zo	2
				<b>35</b>				<b>35</b>		<b>6</b>

### Praktyki

nazwa praktyki	godz.	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
PRAKTYKA ZAWODOWA Z INFORMATYKI w instytucjach/firmach realizujących projekty informatyczne, dobranych pod kątem realizowanej specjalności. <b>Termin: praktyka nieciągła w trakcie całego semestru</b>	240		z	10
	<b>240</b>			<b>10</b>

## Semestr VI

### Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							forma zaliczenia	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					e-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Programowanie współbieżne	10			10				20	zo	3
Programowanie aplikacji internetowych				20				20	zo	3
	<b>10</b>			<b>30</b>				<b>40</b>		<b>6</b>

### Praktyki

nazwa praktyki	godz.	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
PRAKTYKA ZAWODOWA Z INFORMATYKI w instytucjach/firmach realizujących projekty informatyczne, dobranych pod kątem realizowanej specjalności. <b>Termin: praktyka nieciągła w trakcie całego semestru</b>	240		z	10
	<b>240</b>			<b>10</b>

# INFORMATYKA

## 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					30			30	zo	5
					<b>30</b>			<b>30</b>		<b>5</b>

### Praktyki

nazwa praktyki	godz.	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
PRAKTYKA ZAWODOWA Z INFORMATYKI w instytucjach/firmach realizujących projekty informatyczne, dobranych pod kątem realizowanej specjalności. <b>Termin: praktyka nieciągła w trakcie całego semestru</b>	240		zo	10
	<b>240</b>			<b>10</b>