

# INFORMATYKA

## PLAN MODUŁU SPECJALNOŚCI STUDIÓW STACJONARNYCH 2017-2021

STUDIA ROZPOCZYNAJĄCE SIĘ W ROKU AKADEMICKIM 2017/18

### ADMINISTRACJA SYSTEMAMI INFORMATYCZNYMI (ASI)

(nazwa specjalności)

#### Semestr III

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							forma zaliczenia	punkty ECTS	
	W	zajęc w grupach					e-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Bezpieczeństwo informacji		15						15	zal z oc.	3
		<b>15</b>						<b>15</b>		<b>3</b>

#### Semestr IV

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							forma zaliczenia	punkty ECTS	
	W	zajęc w grupach					e-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Administracja i integracja systemów operacyjnych				30				30	zal z oc.	3
Integracja sieci i usług				30				30	zal z oc.	3
Programowanie obiektowe 2	15			30				45	E	5
Przetwarzanie obrazów cyfrowych				30				30	zal z oc.	3
	<b>15</b>			<b>120</b>				<b>135</b>		<b>14</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				
Java - programowanie sieciowe	10			30				40	zal z oc.	3
Administracja serwerami WWW				20				20	zal z oc.	2
	<b>10</b>			<b>50</b>				<b>60</b>		<b>5</b>

#### Praktyki

nazwa praktyki	godz.	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
PRAKTYKA ZAWODOWA Z INFORMATYKI w instytucjach/firmach realizujących projekty informatyczne, dobrych pod kątem realizowanej specjalności. Termin: <b>wrzesień-październik</b>	240	8	zal	8
	<b>240</b>	<b>8</b>		<b>8</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				
Podstawy programowania współbieżnego	10			20				30	zal z oc.	3
Projektowanie aplikacji internetowych	10			30				40	zal z oc.	4
Projekt zespołowy				20			5	25	zal z oc.	3
	<b>20</b>			<b>70</b>			<b>5</b>	<b>95</b>		<b>10</b>

#### Praktyki

nazwa praktyki	godz.	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
PRAKTYKA ZAWODOWA Z INFORMATYKI w instytucjach/firmach realizujących projekty informatyczne, dobrych pod kątem realizowanej specjalności. Termin: <b>pierwsze 4 tygodnie semestru</b>	120	4	zal	4
	<b>120</b>	<b>4</b>		<b>4</b>