

# INFORMATYKA

## PLAN MODUŁU SPECJALNOŚCI STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 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				
Przetwarzanie obrazów cyfrowych				20				20	zal z oc.	3
				<b>20</b>				<b>20</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				20				20	zal z oc.	3
Integracja sieci i usług				20				20	zal z oc.	3
Programowanie obiektowe 2	10			20				30	E	5
Bezpieczeństwo informacji		15						15	zal z oc.	3
	<b>10</b>	<b>15</b>		<b>60</b>				<b>85</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			15				25	zal z oc.	3
Administracja serwerami WWW				15				15	zal z oc.	2
	<b>10</b>			<b>30</b>				<b>40</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. Termin: <b>praktyka nieciągła w trakcie całego semestru</b>	240		zal z oc.	8
	<b>240</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			10				20	zal z oc.	3
Projektowanie aplikacji internetowych	10			20				30	zal z oc.	4
Projekt zespołowy				15			5	20	zal z oc.	3
	<b>20</b>			<b>45</b>			<b>5</b>	<b>70</b>		<b>10</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. Termin: <b>praktyka nieciągła w trakcie całego semestru</b>	120		zal z oc.	4
	<b>120</b>			<b>4</b>