

# INFORMATYKA

## PLAN MODUŁU SPECJALNOŚCI STUDIÓW STACJONARNYCH

(W UKŁADZIE SEMESTRALNYM)

STUDIA ROZPOCZYNAJĄCE SIĘ W ROKU AKADEMICKIM 2015-16

### Administracja Systemami Informatycznymi (ASI)

(nazwa specjalności)

kod modułu	nazwa modułu	punkty ECTS
	Administracja systemami informatycznymi	43

#### Semestr III

Zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					e-learning			razem
			A	K	L	S	P				
	Wdrażanie i integracja systemów informatycznych				30				30		4
					<b>30</b>				<b>30</b>		<b>4</b>

#### Semestr IV:

Zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					e-learning			razem
			A	K	L	S	P				
	Bezpieczeństwo informacji				30				30		2
	Integracja sieci i usług				30				30		4
	Programowanie obiektowe 2	15			30				45	1	5
	Przetwarzanie obrazów cyfrowych				30				30		3
		<b>15</b>			<b>120</b>				<b>135</b>	<b>1</b>	<b>14</b>

## Semestr V:

### Zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					e-learning			razem
			A	K	L	S	P				
	Java programowanie sieciowe	11			22				33		4
	Administracja serwerami WWW				22				22		4
		<b>11</b>			<b>44</b>				<b>55</b>		<b>8</b>

### Pozostałe zajęcia:

sem.	kod praktyki	nazwa praktyki (rodzaj i zakres oraz miejsce realizacji)	tyg.	godz.	termin i system realizacji praktyki
V		PRAKTYKA ZAWODOWA Z INFORMATYKI w instytucjach/firmach realizujących projekty informatyczne, dobranych pod kątem realizowanej specjalności (5 pkt ECTS)	4	160	4 pierwsze tygodnie 5 semestru; praktyka ciągła.
			4	160	

## Semestr VI:

### Zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					e-learning			razem
			A	K	L	S	P				
	Podstawy programowania współbieżnego	10			20				30		4
	Projektowanie aplikacji internetowych	10			30				40		4
	Języki wysokiego poziomu				30				30		4
		<b>20</b>			<b>80</b>				<b>100</b>		<b>12</b>