

## INFORMATYKA

## Semestr 1

## Zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe							e-learning	razem	forma zaliczenia	punkty ECTS
		W	zajęć w grupach									
			A	K	L	S	P					
	Teoretyczne podstawy informatyki	10	20						30	E	3	
	Podstawy programowania				30			5	35	E	3	
	Wstęp do algorytmiki	15			15				30	zal z oc.	2	
	Budowa i użytkowanie sprzętu komputerowego				30			5	35	zal z oc.	2	
	Oprogramowanie użytkowe 1				20				20	zal z oc.	1	
	Administracja sieciami komputerowymi 1	10			10				20	zal z oc.	1	
	Dydaktyka informatyki – teoria i praktyka 1	10						15	25	zal z oc.	1	
	Zajęcia praktyczne w szkole 1							30	30	zal z oc.	2	
		<b>45</b>	<b>20</b>		<b>105</b>			<b>45</b>	<b>10</b>		<b>15</b>	

## Semestr II

## Zajęcia dydaktyczne - obligatoryjne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe							e-learning	razem	forma zaliczenia	punkty ECTS
		W	zajęć w grupach									
			A	K	L	S	P					
	Oprogramowanie użytkowe 2				20				20	zal z oc.	1	
	Grafika użytkowa				20				20	zal z oc.	1	
	Projektowanie stron i CMS				30			5	35	zal z oc.	2	
	Administracja sieciami komputerowymi 2				20				20	E	2	
	Programowania wizualne w szkole podstawowej				30				30	zal z oc.	2	
	Programowanie obiektowe				30				30	zal z oc.	2	
	Problemy społeczne i zawodowe informatyki				20				20	zal z oc.	1	
	Dydaktyka informatyki – teoria i praktyka 2	10						15	5	30	E	3
	Zajęcia praktyczne w szkole 2							30	30	zal z oc.	2	
		<b>10</b>			<b>170</b>			<b>45</b>	<b>10</b>		<b>16</b>	

Pozostałe zajęcia:

rodzaj zajęć	godz.	tyg.	punkty ECTS
Pedagogiczna praktyka zawodowa z zakresu informatyki	60		4
			4

Informacje uzupełniające:

1) rozkład "ćwiczeń praktycznych w szkole" na:

- zajęcia praktyczne (godziny zajęć z uczniami/wychowankami w szkole/placówce)
- zajęcia teoretyczne (analizy merytoryczno-dydaktyczne hospitowanych zajęć)

sem.	nazwa kursu	zajęcia	
		p	t
1	ćwiczenia praktyczne w szkole	5	25
2	ćwiczenia praktyczne w szkole	10	20
		<b>15</b>	<b>45</b>

2) praktyki zawodowe pedagogiczne

sem.	nazwa praktyki (rodzaj, zakres i miejsce realizacji)	tyg.	godziny zajęć z ucz./wychow.		termin i system realizacji praktyki
			razem	prow.	
1	Praktyka zawodowa		30	5	praktyka nieciągła w pierwszym semestrze studiów
2	Praktyka zawodowa		30	10	praktyka nieciągła w drugim semestrze studiów
			<b>60</b>	<b>15</b>	

3) praktyki zawodowe (pozapedagogiczne)

sem.	nazwa praktyki (rodzaj, zakres i miejsce realizacji)	tyg.	godz.	termin i system realizacji praktyki