

INNOWACYJNE METODY KSZTAŁCENIA ALGORYTMICZNEGO

Semestr 1

Zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe								forma zaliczenia	punkty ECTS
		W	zajęć w grupach					e-learning	razem		
			A	K	L	S	P				
	Wstęp do algorytmiki	10			10				20	zał z oc.	3
	Metodyka programowania				20				20	zał z oc.	3
	Algorytmika wczesnoszkolna				20				20	zał z oc.	3
	Gry i zabawy algorytmiczne				10				10	zał z oc.	1
	Wstęp do programowania				20				20	zał z oc.	3
	Języki programowania 1	10			20				30	zał z oc.	3
		20			100				120		16

Semestr II

Zajęcia dydaktyczne - obligatoryjne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe								forma zaliczenia	punkty ECTS
		W	zajęć w grupach					e-learning	razem		
			A	K	L	S	P				
	Algorytmy i struktury danych	10			10				20	zał z oc.	3
	Algorytmika szkolna				30				30	zał z oc.	3
	Języki programowania 2	10			30				40	zał z oc.	3
	Zaawansowane środowiska programistyczne.				20				20	zał z oc.	3
	Multimedialne narzędzia rozrywkowo-edukacyjne				15				15	zał z oc.	2
		20			105				125		14

INNOWACYJNE METODY KSZTAŁCENIA ALGORYTMICZNEGO

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

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.	

3) praktyki zawodowe (pozapedagogiczne)

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