

PLAN STUDIÓW

semestr 1

zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					E-learning			razem
			A	K	L	S	P				
11.3-xxxx-840	Podstawy informatyki	20	20						40	E	6
11.3-xxxx-840	Budowa i użytkowanie sprzętu komputerowego	10			30				40	E	5
11.3-xxxx-840	Oprogramowanie użytkowe				20				20		4
05.1-xxxx-840	Dydaktyka informatyki - teoria i praktyka	10					15	5	30		5
11.3-xxxx-840	Algorytmy i podstawy programowania w edukacji	10			30				40	E	6
	Zajęcia praktyczne w szkole						30		30		2
	Przygotowanie pracy końcowej					15			15		2
		50	20		80	15	45	5	215		30

semestr 2

zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					E-learning			razem
			A	K	L	S	P				
05.1-xxxx-840	Dydaktyka informatyki - teoria i praktyka	10					15	5	30	E	5
11.3-xxxx-840	Oprogramowanie użytkowe				20			10	30		5
11.3-xxxx-840	Współczesne narzędzia informatyki w edukacji				40				40		6
11.3-xxxx-840	Programowanie wizualne i obiektowe				30				30		5
	Zajęcia praktyczne w szkole						30		30		2
	Przygotowanie pracy końcowej					45			45		7
		10			90	45	45	15	205		30

S - praca własna, konsultacje