

UNIwersytet w Białymstoku

PLAN STUDIÓW PODYPLOMOWYCH obowiązuje od roku akad. 2019/2020

Nazwa jednostki prowadzącej studia podyplomowe: Wydział Matematyki i Informatyki, Instytut Informatyki

Nazwa studiów podyplomowych: Studia Podyplomowe Informatyka dla Nauczycieli

Plan studiów uchwalony przez Radę Wydziału dnia XX.XX.2019 roku

L.P.	NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. / Zal.	semestr	Liczba godzin zajęć						
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	SEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Wstęp do informatyki	0600-SPI-1WDI	4	egz.	1	20	5			15		
2	Algorytmika	0600-SPI-1ALG	5	egz.	1	35	10	10		15		
3	Narzędzia informatyki 1	0600-SPI-1NI1	3	zal.	1	25	5			20		
4	Języki programowania - LOGO, Scratch	0600-SPI-1JPL	3	zal.	1	20	5			15		
5	Internet	0600-SPI-1INT	2	zal.	1	10	5			5		
6	Sieci komputerowe	0600-SPI-1SK	4	zal.	2	25	5			20		
7	Podstawy programowania strukturalnego	0600-SPI-1PPS	7	egz.	2	45	15			30		
8	Narzędzia informatyki 2	0600-SPI-1NI2	4	zal.	2	25	5			20		
9	Bazy danych	0600-SPI-1BD	5	egz.	2	25	5			20		
10	Wybrane środowiska programistyczne	0600-SPI-2WSP	6	egz.	3	35	10			25		
11	Programowanie w Internecie	0600-SPI-2PWI	4	egz.	3	25	5			20		
12	Elementy grafiki komputerowej i multimediów	0600-SPI-2EGK	3	zal.	3	20	5			15		
13	Dydaktyka informatyki	0600-SPI-2DI	6	egz.	3	60	15	15		30		
14	Praktyka	0600-SPI-2PRA	4	zal.	3	60						
OGÓLEM			60			430	95	25		250		

Bezpieczeństwo i higiena pracy - obowiązkowe szkolenie w wymiarze 5 godzin w semestrze 1

.....
(pieczęćka i podpis Dziekana)