

PLAN MODUŁU SPECJALNOŚCI nauczycielskiej

Studia I stopnia stacjonarne

2018/2019

Fizyka z informatyką

Semestr 3

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Psychologiczne podstawy wychowania i nauczania	20	20						40	E	2
Koncepcje i praktyki wychowania	20	20						40	E	3
Bezpieczeństwo i higiena pracy ucznia i nauczyciela			10					10	Z	1
Systemy wbudowane	15			30				45	Z	2
Programowanie strukturalne, (dynamiczne struktury danych i algorytmy numeryczne)	15			45				60	E	3
Oprogramowanie użytkowe z elementami VBA				30				30	ZO	2
	70	40	10	105				225	3	13

Praktyki semestr III

Nazwa praktyki	godz.	tyg	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka pedagogiczna	30		ZO	1
				1

Semestr 4
Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	Godziny kontaktowe							E /-	Punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Psychologiczne podstawy wychowania i nauczania dla szkoły podstawowej	5		10					15	E	2
Koncepcje i praktyki wychowania dla szkoły podstawowej	15		30					45	E	2
Koncepcje i praktyki nauczania	20	10						30	E	2
Dydaktyka fizyki w szkole podstawowej	15		30	15				60	Z	2
Dydaktyka informatyki dla szkoły podstawowej	15			15				30	Z	2
Programowanie aplikacji webowych	15			45				60	E	3
	85	10	70	75				240	4	13

Semestr 5
Zajęcia dydaktyczne

Nazwa kursu	Godziny kontaktowe								E/-	Punkty ECTS
	W	Zajęć w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Dydaktyka fizyki w szkole podstawowej	15			45				60	E	5
Ćwiczenia praktyczne w szkole z zakresu dydaktyki fizyki w szkole podstawowej						75		75	Z	4
Dydaktyka informatyki dla szkoły podstawowej	10			20				30	E	3
Sieci Komputerowe				30				30	Z	2
Programowanie obiektowe				30				30	Z	2
	25			125		75		225	2	16

Praktyki

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka zawodowa w szkole podstawowej z zakresu fizyki	120		Z	6
				6

Semestr 6

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E /-	Punkt y ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Wykład monograficzny -Historia nauk przyrodniczych	30							30	Z	2
Sieci komputerowe	10			20				30	Z	2
Elementy baz danych w programowaniu aplikacji internetowych				45				45	Z	3
Konfiguracja i zarządzanie systemami CMS				45				45	Z	3
	40			110				150		10

Praktyki

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka zawodowa w szkole podstawowej z zakresu informatyki	60		Z	3
				3

Informacje uzupełniające:

Praktyki zawodowe pedagogiczne

sem.	nazwa praktyki (rodzaj i zakres oraz miejsce realizacji)	tyg.	godziny zajęć z ucz./wych.		termin i system realizacji praktyki
			razem	prow.	
3	Praktyka pedagogiczna		30	10	Praktyka nieciągła w semestrze 3
5	Praktyka zawodowa w szkole podstawowej z zakresu fizyki		120	20	Praktyka nieciągła w semestrze 5
6	Praktyka zawodowa w szkole podstawowej z zakresu informatyki		60	20	Praktyka nieciągła w semestrze 6
			210	50	