

PLAN MODUŁU SPECJALNOŚCI

Studia I stopnia stacjonarne 2021/2022

Specjalność nauczycielska – Fizyka z informatyką

Semestr 3:

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS
	W	zajęc w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Urządzenia techniki komputerowej				30				30	Z	3
Oprogramowanie użytkowe				30				30	Z	3
Wprowadzenie do pedagogiki	15		15					30	Z	1
Wprowadzenie do psychologii	15		15					30	Z	1
Pierwsza pomoc przedmedyczna			8					8	Z	1
	30		38	60				128	0	9

Semestr 4:

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS
	W	zajęc w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Dydaktyka ogólna	15		30					45	E	2
Nauczyciel w systemie oświaty - organizacja pracy szkoły z elementami prawa oświatowego			30					30	E	2
Dydaktyka fizyki w szkole podstawowej 1			30					30	ZO	3
Dydaktyka informatyki 1	10		10					20	ZO	2
Heurystyczne metody rozwiązywania zadań fizycznych		30						30	Z	2
Uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w systemie oświaty			15					15	Z	1
Budowa komputerów z elementami robotyki				30				30	ZO	2
	25	30	115	30				200	2	14

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 2	15		30					45	E	4
Laboratorium szkolnego eksperymentu fizycznego				45				45	ZO	3
Ćwiczenia praktyczne w szkole podstawowej z zakresu dydaktyki fizyki						60		60	ZO	3
Metody numeryczne	15			15				30	Z	2
Dydaktyka informatyki 2			20					20	ZO	2
Emisja głosu			15					15	Z	1
	30		65	60		60		215	1	15

Praktyki (specjalnościowe)

nazwa praktyki	godz.	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka psychologiczno-pedagogiczna	30		Z	1
				1

Semestr 6:

Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Zarządzanie platformami i systemami zdalnego nauczania				30				30	ZO	2
Wykład monograficzny 1 lub 2	30							30	Z	2
	30			30				60	0	4

Praktyki (specjalnościowe)

nazwa praktyki	godz.	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka zawodowa z zakresu nauczania fizyki w szkole podstawowej	60		ZO	4
Praktyka zawodowa z zakresu nauczania informatyki w szkole podstawowej	60		ZO	3
				7

Informacje uzupełniające:
praktyki zawodowe

sem.	nazwa praktyki (rodzaj i zakres oraz miejsce realizacji)	tyg.	godz.	termin i system realizacji praktyki
5	Praktyka psychologiczno-pedagogiczna		30	
6	Praktyka zawodowa z zakresu nauczania fizyki w szkole podstawowej		60	
6	Praktyka zawodowa z zakresu nauczania informatyki w szkole podstawowej		60	
			150	