

PLAN MODUŁU SPECJALNOŚCI

Studia I stopnia stacjonarne 2019/2020

Specjalność - Fizyka nauczycielska

Semestr 1

zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe	E/-								E/-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					E-learning	Razem			
			A	K	L	S	P			T		
Projekt	Tutoring/Personalizacja w zakresie fizyki							10		10	Z	1
Projekt	Pierwsza pomoc przedmedyczna				15					15	Z	1
Projekt	Filozofia: człowiek, kultura, technika				15					15	Z	1
Projekt	Filozofia: człowiek, kultura, technika - warsztaty				15					15	Z	1
	Podstawy pedagogiki dla nauczycieli	15								15	Z	1
	Podstawy psychologii dla nauczycieli I	15								15	Z	1
Projekt										55		4
										30		2

Semestr 2

zajęcia dydaktyczne

Nazwa modułu	nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					E-learning	Razem			
			A	K	L	S	P					T
Projekt	Tutoring/Personalizacja w zakresie fizyki							10		10	Z	1
Projekt	Kultura żywego słowa i emisja głosu			10						10	Z	1
Projekt	Zastosowania urządzeń mobilnych w nauczaniu fizyki				30					30	Z	2
	Podstawy pedagogiki dla nauczycieli			30						30	E	3
	Podstawy psychologii dla nauczycieli II			30						30	Z	2
Projekt										50		4
										60	1	5

Semestr 3

zajęcia dydaktyczne

Nazwa modułu	nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS
		W	zajęć w grupach					E-learning	Razem		
Projekt	Tutoring/Personalizacja w zakresie fizyki							10	10	Z	1
Projekt	Praktyka psychologiczno-pedagogiczna w szkole ze studium indywidualnego przypadku						15		15	Z	1
Projekt	Kultura języka - poprawność, etyka, etykieta			15					15	Z	1
Projekt	Zastosowania nowoczesnych programów edukacyjnych i symulacji w nauczaniu fizyki				45				45	Z	2
	Podstawy dydaktyki	15		15					30	E	2
	Praktyka psychologiczno-pedagogiczna					30			30	Z	1
	Podstawy psychologii dla nauczycieli III			15					15	E	2
	Dydaktyka fizyki w szkole podstawowej	15		30					45	ZO	4
	Laboratorium fizycznego eksperymentu pokazowego				45				45	ZO	4
Projekt									85		5
									165	2	13

Praktyki

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka psychologiczno-pedagogiczna	30		Z	1
Praktyka psychologiczno-pedagogiczna w szkole ze studium indywidualnego przypadku	15		Z	1
				2

Semestr 4

zajęcia dydaktyczne

Nazwa modułu	nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					E-learning	Razem			
			A	K	L	S	P					T
Projekt	Tutoring/Personalizacja w zakresie fizyki							10		10	Z	1
Projekt	Wizyta studyjna						10			10	Z	1
Projekt	Warsztaty psychologiczno-pedagogiczne				30					30	Z	1
Projekt	Wystąpienia publiczne - komunikacja werbalna i pozawerbalna				10					10	Z	1
Projekt	Podstawy badań dydaktycznych w nauczaniu fizyki z elementami e-learningu			30						30	Z	2
	Dydaktyka fizyki w szkole podstawowej	15		30						45	ZO	4
Projekt										90		6
										45		4

Semestr 5

zajęcia dydaktyczne

Nazwa modułu	nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					E-learning	Razem			
			A	K	L	S	P					T
Projekt	Tutoring + Personalizacja w zakresie fizyki							15+10		25	Z	2
Projekt	Projekt rozwoju osobistego								10	10	Z	1
Projekt	Podstawy badań dydaktycznych w nauczaniu fizyki z elementami e-learningu.			30						30	Z	2
Projekt	Środowiskowa pracownia dydaktyki fizyki				45					45	Z	2
Projekt	Cyfrowe narzędzia pomiaru edukacyjnego				5					5	Z	1
	Uczeń ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi w systemie oświaty			15						15	Z	1
	Organizacja pracy szkoły z elementami prawa oświatowego	15								15	Z	1
	Ćwiczenia praktyczne w szkole podstawowej z zakresu dydaktyki fizyki.				90					90	ZO	6
	Dydaktyka fizyki w szkole podstawowej			15	45					60	E	5
Projekt										115		7
										180	1	13

Semestr 6

zajęcia dydaktyczne

Nazwa modułu	nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					E-learning	Razem			
			A	K	L	S	P					T
Projekt	Tutoring/Personalizacja w zakresie fizyki							10		10	Z	1
Projekt	Projekt rozwoju osobistego								10	10	Z	1
Projekt	Indywidualny projekt edukacyjny					5				5	Z	1
Projekt	Elementy kognitywistyki w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych			30						30		2
Projekt	Środowiskowa pracownia dydaktyki fizyki2				45					45	Z	3
	Praktyka zawodowa z zakresu fizyki w szkole podstawowej						60			60	ZO	6
	Podstawy diagnostyki edukacyjnej dla nauczycieli			15						15	Z	1
Projekt										100		8
										75		7

Praktyka - specjalność

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka zawodowa z zakresu fizyki w szkole podstawowej	60		ZO	6
				6

Informacje uzupełniające:
praktyki zawodowe

nazwa praktyki (rodzaj i zakres oraz miejsce realizacji)	tyg.	godziny zajęć z ucz./wych.		Termin i system realizacji praktyki
		razem	prow.	
Praktyka zawodowa z zakresu fizyki w szkole podstawowej	4	60	30	Praktyka ciągła