

**PLAN MODUŁU SPECJALNOŚCI****Studia I stopnia stacjonarne cykl 2018/2019****Fizyka nauczycielska**  
(tekst jednolity z dnia 18.11.2020)**Semestr 3:**

## Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E /-	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Bezpieczeństwo i higiena pracy ucznia i nauczyciela			10					10	Z	1
Psychologiczne podstawy wychowania i nauczania	20	20						40	1	2
Koncepcje i praktyki wychowania	20	20						40	1	3
Dydaktyka fizyki w szkole podstawowej	15		30	15				60	1	2
Nowoczesne technologie w nauczaniu fizyki w szkole podstawowej 1				30				30	Z	2
Elementy statystyki matematycznej	10	30		20				60	Z	4
	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>65</b>				<b>240</b>	<b>3</b>	<b>14</b>

**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	1	2
Koncepcje i praktyki wychowania dla szkoły podstawowej	15		30					45	1	2
Koncepcje i praktyki nauczania	20	10						30	1	2
Dydaktyka fizyki w szkole podstawowej – szkolne laboratorium fizyczne				10			10	20	Z	2
	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>110</b>	<b>3</b>	<b>8</b>

## Semestr 5 :

### Zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Elementy filozofii nauk ścisłych i przyrodniczych	10	10						20	Z	2
Dydaktyka fizyki w szkole podstawowej	30			30				60	1	5
Kształcenie uczniów z trudnościami w uczeniu się fizyki	15	30						45	Z	4
Laboratorium fizycznego eksperymentu pokazowego				45				45	ZO	4
Historia fizyki	15	15						30	Z	3
Nowoczesne technologie w nauczaniu fizyki w szkole podstawowej 2	10			10			10	30	Z	3
	<b>80</b>	<b>45</b>		<b>85</b>			<b>10</b>	<b>245</b>	<b>1</b>	<b>21</b>

ZO - zaliczenie z oceną

### Praktyki

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka pedagogiczna - praktyka nieciągła w semestrze 5	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				
Sieci komputerowe				30				30	Z	2
Podstawy badań dydaktycznych w nauczaniu fizyki z elementami e-learningu			30					30	Z	2
Ćwiczenia praktyczne w szkole podstawowej z zakresu dydaktyki fizyki						45		45	Z	3
			<b>30</b>	<b>30</b>		<b>45</b>		<b>105</b>		<b>7</b>

## Praktyki

nazwa praktyki	godz	tyg.	forma zaliczenia	punkty ECTS
Praktyka zawodowa pedagogiczna w szkole podstawowej z zakresu fizyki - praktyka nieciągła w semestrze 6	120		ZO	6
				6

### Informacje uzupełniające:

#### 1) praktyki zawodowe pedagogiczne

rozkład „ćwiczeń praktycznych w szkole” na:

- zajęcia praktyczne (godziny zajęć z uczniami/wychowankami w szkole/placówce)
- zajęcia teoretyczne (analizy merytoryczno-dydaktyczne hospitowanych zajęć)

sem.	nazwa kursu	zajęcia	
		p	t
5	Praktyka pedagogiczna - praktyka nieciągła	20	10
6	Praktyka zawodowa pedagogiczna w szkole podstawowej z zakresu fizyki - praktyka nieciągła	40	80
		<b>60</b>	<b>90</b>