

PLAN MODUŁU SPECJALNOŚCI

Biologia z przyrodą
2016 - 2017

Studia stacjonarne

Kod modułu	
------------	--

Semestr 3: Zajęcia dydaktyczne

kod kursu	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
	Komunikacja i mediacja dydaktyczna	10		10					20	Z	2
	Chemia nieorganiczna	10			40				50	E	3
	Chemia organiczna II	10			30				40	E	3
		70	40	20	70				200	4	14

Semestr 4: Zajęcia dydaktyczne

kod kursu	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	1
	Koncepcje i praktyki wychowania dla szkoły podstawowej	15		30					45	E	2
	Dydaktyka przyrody 1	10	10				20	10	50	Z	2
	Koncepcje i praktyki nauczania	20	10						30	E	2
	Emisja głosu				10				10	Z	2

	Wprowadzenie do krystalografii	10						10	Z	1	
	Chemia fizyczna II	10			26			36	Zo	2	
	Dydaktyka biologii	10		10			10	30	Z	1	
		80	20	50	36		20	20	226	3	13

Semestr 5:

Zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					E-learning			razem
			A	K	L	S	P				
	Prawne i etyczne aspekty zawodu nauczyciela	10							10	Z	1
	Podstawy geografii	15	15						30	Z	1
	Podstawy geologii i elementy gleboznawstwa	10							10	Z	1
	Dydaktyka przyrody 2	10					20	5	35	Z	2
	Programy komputerowe w dydaktyce przyrody				15				15	Z	1
	Choroby genetyczne człowieka	10							10	Z	2
	Podstawy neuroendokrynologii	10							10	Z	1
	Nowoczesne metody analityczne				15				15	Z	1
	Podstawy chemii kwantowej	10							10	Z	1
	Promocja zdrowia	10	10						20	Z	1
	Dydaktyka biologii	10					20		30	E	3
		95	25		30		40	5	195	1	15

kod zajęć	rodzaj zajęć	godz.	tyg.	punkty ECTS
	Praktyka psychologiczno - pedagogiczna 1	30	1	1
				1

kod zajęć	rodzaj zajęć	godz.	tyg.	punkty ECTS
	Praktyka pedagogiczna z biologii w szkole podstawowej	60	3	3
				3

Semestr 6:
Zajęcia dydaktyczne

Zajęcia dydaktyczne											
kod kursu	nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
		W	zajęć w grupach					E-learning			razem
			A	K	L	S	P				
	Zintegrowane zajęcia terenowe			10					10	Z	1
	Ćwiczenia terenowe z podstaw geografii			10					10	Z	1
	Dydaktyka przyrody 3	5							5	E	2
		5		20					25	1	4

kod zajęć	rodzaj zajęć	godz.	tyg.	punkty ECTS
	Praktyka pedagogiczna z przyrody w szkole podstawowej	120	6	6
				6

1) praktyki zawodowe pedagogiczne

sem.	kod praktyki	nazwa praktyki (rodzaj i zakres oraz miejsce realizacji)	tyg.	godziny zajęć z ucz./wych.		termin i system realizacji praktyki
				razem	prow.	
5		Praktyka psychologiczno - pedagogiczna 1	1	30		praktyka ciągła Pierwszy tydz. sem. zimowego
5		Praktyka pedagogiczna z biologii w szkole podstawowej	3	60	45	praktyka ciągła 3 tygodnie w miesiącu grudniu*
6		Praktyka pedagogiczna z przyrody w szkole podstawowej	6	120	85	praktyka ciągła 6 tygodni luty – marzec*

- Zaliczenie praktyki z oceną

Informacje uzupełniające:

1) rozkład „ćwiczeń praktycznych w szkole” na:

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

sem.	kod kursu	nazwa kursu	zajęcia	
			p	t
4		Dydaktyka przyrody 1	15	5
5		Dydaktyka przyrody 2	15	5
5		Dydaktyka biologii	15	5
			45	15

Dodatkowe informacje:

- Istnieje możliwość realizacji części zajęć dydaktycznych poza Instytutem Biologii, na przykład w formie zajęć w terenie