

PLAN MODUŁU SPECJALNOŚCI

Biologia z przyrodą
Studia stacjonarne

2016/2017

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	Z/Zo/E	2
	Koncepcje i praktyki wychowania	20	20						40	Z/Zo/E	3
	Bezpieczeństwo i higiena pracy ucznia i nauczyciela			10					10	Z	1
	Komunikacja i mediacja dydaktyczna	10		10					20	Z/Zo	2
	Chemia nieorganiczna	10			40				50	Z/Zo/E	3
	Chemia organiczna II	10			30				40	Z/Zo / 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 II etapu edukacyjnego	5		10					15	Z/Zo/E	2
	Koncepcje i praktyki wychowania dla II etapu edukacyjnego	15		30					45	Z/Zo/E	2
	Dydaktyka przyrody 1	10		10			20	10	50	Z/Zo/Zo /Zo	2
	Koncepcje i praktyki nauczania	20	10						30	Z/Zo/E	2
	Emisja głosu				10				10	Z	1
	Wprowadzenie do krystalografii	10							10	Zo	1
	Chemia fizyczna II	10			26				36	Z/Zo	2
	Dydaktyka biologii	10		10				10	30	Z/Zo/Zo	1
		80	10	60	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	Zo	1
	Podstawy geografii	15	15						30	Z/Zo	1
	Podstawy geologii i elementy gleboznawstwa	10							10	Zo	1
	Dydaktyka przyrody 2	10					20	5	35	Z/Zo/Zo	2
	Programy komputerowe w dydaktyce przyrody				15				15	Z	1
	Choroby genetyczne człowieka	10							10	Zo	2
	Podstawy neuroendokrynologii	10							10	Zo	1
	Nowoczesne metody analityczne				15				15	Z	1
	Podstawy chemii kwantowej	10							10	Z/Zo	1
	Promocja zdrowia	10	10						20	Z/Zo	1
	Dydaktyka biologii	10					20		30	Z/Zo/E	3
		95	25		30		40	5	195	1	15

kod zajęć	rodzaj zajęć	godz.	tyg.	punkty ECTS
	Praktyka 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

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	Z/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 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 Zaliczenie praktyki z oceną
6		Praktyka pedagogiczna z przyrody w szkole podstawowej	6	120	85	praktyka ciągła 6 tygodni luty – marzec Zaliczenie 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	20	5
5		Dydaktyka przyrody 2	20	5
5		Dydaktyka biologii	20	5
			60	15

2) 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 zawodowa z biologii w szkole podstawowej	3	60	40	praktyka ciągła zaliczenie praktyki z oceną
6		Praktyka zawodowa z przyrody w szkole podstawowej	6	120	85	praktyka ciągła zaliczenie praktyki z oceną

Dodatkowe informacje:

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