

PLAN STUDIÓW W UKŁADZIE SEMESTRALNYM
NAUCZANIE BIOLOGII W SZKOLE PODSTAWOWEJ
studia podyplomowe

Semestr 1

zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/ -	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Zoologia	10			30				40	E	3
Botanika i mykologia	15			35				50	E	4
Podstawy genetyki	10			20				30		3
Organizacja i chemizm organizmów żywych	10			15				25		2
Biologia komórki	6			14				20		1
Dydaktyka biologii I	10		15			15	10	50		3
	61		15	114		15	10	215		16

Semestr 2

zajęcia dydaktyczne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/ -	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Fizjologia zwierząt	10			20				30	E	3
Fizjologia roślin	10			20				30	E	3
Anatomia i biologia człowieka	8			12				20		1
Mikrobiologia	10			15				25		2
Zajęcia terenowe (ekologia, zoologia, botanika)			30					30		3
Ochrona przyrody i środowiska	10			10				20		1
Podstawy ewolucji	10							10		1
Podstawy ekologii	10			10				20		1
Dydaktyka biologii II	5					5		10	E	1
	73		30	87		5		195		16

Pozostałe zajęcia

rodzaj zajęć	godz.	tyg.	punkty ECTS	kod grupy zajęć
praktyki pedagogiczne w szkole podstawowej	60	4	8	
			8	

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)

semestr	nazwa kursu	zajęcia	
		p	t
1	Dydaktyka biologii I	0	15
2	Dydaktyka biologii II	5	0
		5	15

5h realizowane w czasie wyjścia studentów do placówki szkolnej

2) praktyki zawodowe pedagogiczne

semestr	nazwa praktyki (rodzaj i zakres oraz miejsce realizacji)	tyg	godziny zajęć z ucz./wych.		termin i system realizacji praktyki
			razem	prow.	
2	praktyki pedagogiczne w szkole podstawowej	4	60	10	nieciągła
		4	60	10	