

Biologia studia II stopnia stacjonarne 2019/2020
PLAN STUDIÓW W UKŁADZIE SEMESTRALNYM

Semestr I

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Regulacja metabolizmu organizmów	10			20				30	E	3
Wprowadzenie do socjologii	30							30	E	2
	40			20				60	2	5

Kursy do wyboru

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Język obcy dla celów akademickich			15					15	zo	1
			15					15	-	1

Pozostałe zajęcia

rodzaj zajęć	godz	punkty ECTS
Szkolenie BHP	4	0
Szkolenie biblioteczne	2	0
		0

Moduły specjalności do wyboru

Nazwa modułu	punkty ECTS
Biologia środowiskowa nauczycielska	24
Biologia z chemią nauczycielska	24
Biologia laboratoryjna	24

Semestr II

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Biologia człowieka	10			15			5	30	zo	2
Produktywność akademicka	2						13	15	z	1
Filozofia nauk przyrodniczych	15							15	z	1
	27			15			18	60	-	4

Kursy do wyboru

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E /-	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Seminarium magisterskie 1					15			15	z	1
Pracownia magisterska 1				50				50	z	3
				50	15			65	-	4

Moduły specjalności do wyboru

Nazwa modułu	punkty ECTS
Biologia środowiskowa nauczycielska	22
Biologia z chemią nauczycielska	22
Biologia laboratoryjna	22

Semestr III

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E/-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Biologia molekularna 1	15			30				45	E	3
Fotografia – podstawy i rola w społeczeństwie	15							15	z	1
	30			30				60	1	4

Kursy do wyboru

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Seminarium magisterskie 2					15			15	z	1
Pracownia magisterska 2				50				50	z	4
				50	15			65	-	5

Moduły specjalności do wyboru

Nazwa modułu	punkty ECTS
Biologia środowiskowa nauczycielska	21
Biologia z chemią nauczycielska	21
Biologia laboratoryjna	21

Semestr IV

Zajęcia dydaktyczne – obligatoryjne

nazwa kursu	godziny kontaktowe								E/-	punkty ECTS
	W	zajęć w grupach					E-learning	razem		
		A	K	L	S	P				
Ekofizjologia	20			20				40	E	3
Biotechnologia	30			30				60	E	4
	50			50				100	2	7

Kursy do wyboru

nazwa kursu	godziny kontaktowe							E /-	punkty ECTS	
	W	zajęć w grupach					E-learning			razem
		A	K	L	S	P				
Seminarium magisterskie 3					30			30	z	2
Pracownia magisterska 3				50				50	z	2
				50	30			80	-	4

Moduły specjalności do wyboru

Nazwa modułu	punkty ECTS
Biologia środowiskowa nauczycielska	16
Biologia z chemią nauczycielska	16
Biologia laboratoryjna	16

Egzamin dyplomowy

Tematyka	Punkty ECTS
Dplomant na egzaminie powinien wykazać się ogólną wiedzą i umiejętnościami zdobytymi w zakresie studiów II stopnia z zakresu biologii, ze szczególnym uwzględnieniem problematyki swej specjalizacji. Przygotowanie pracy i egzamin dyplomowy w ramach Seminarium i Pracowni magisterskiej.	3