

PLAN MODUŁU SPECJALNOŚCI

2017 2018

Biologia z ochroną i kształtowaniem środowiska

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				
	Podstawy geologii i elementy gleboznawstwa	10							10	Z	2
	Meteorologia i klimatologia	10	10						20	Z	3
	Hydrologia	10							10	Z	2
	Zagrożenie i ochrona biosfery	15							15	Z	2
	Biochemia II				10				10	Z	3
	Systematyka bezkręgowców III				15				15	Z	2
		45	10		25				80		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				
	Zagrożenia i ochrona zdrowia człowieka	10							10	Z	2
	Prawo ochrony przyrody i środowiska	10							10	Z	1
	Fizjologia zwierząt II				30				30	Z	4
	Fizjologia roślin II				30				30	Z	4
	Systematyka strunowców II				30				30	Z	2
		20			90				110		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				
	Ekofizjologia roślin	10			10				20	Zo	3
	Ekofizjologia zwierząt	10			10				20	Zo	3
	Genetyka II				15				15	Z	4
	Podstawy mikrobiologii z immunologią II				20				20	Z	2
		20			55				75		12

pozostałe zajęcia

kod zajęć	rodzaj zajęć	godz.	tyg.	punkty ECTS	kod grupy zajęć
	Praktyka zawodowa	160	4	7	
				7	

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				
	Mikrobiologia środowiskowa	10			10				20	Zo	2
	Gospodarka zasobami w Parkach Narodowych	10	10						20	Z	1
	Ekorozwój	10							10	Z	1
	Ekologia krajobrazu	10	10						20	Z	1
	Analiza chemiczna zagrożeń środowiska				35				35	Z	2
	Genetyka IV				10				10	Z	1
	Ochrona środowiska II				10				10	Z	1
	Ćwiczenia terenowe z ochrony przyrody i środowiska			10					10	Z	1
		40	20	10	65				135		10

1) praktyki zawodowe (pozapedagogiczne)

sem.	kod praktyki	nazwa praktyki (rodzaj i zakres oraz miejsce realizacji)	tyg.	godz.	termin i system realizacji praktyki
5		praktyka zawodowa	4	160	Ciągła, zaliczenie praktyki z oceną
			4	160	

Dodatkowe informacje:

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