

**Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku BIOLOGIA
specjalność: BIOLOGIA ŚRODOWISKOWA
zatwierdzony przez Radę Wydziału B i HZ w dniu 13 czerwca 2017
obowiązujący od roku akademickiego 2018/2019**

Rok I, semestr 1 (zimowy) - DEFICYT - 12 pkt. ECTS

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Inne*	Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia
		Razem	Wykład	Ćwiczenia			
1	Metody statystyczne w biologii	30	15	15	2	3	E
2	Bioetyka	15	15	0	0	1	Z
3	Nowe trendy w systematyce i filogenezie zwierząt	30	0	30	1	2	Z
4	Różnorodność zwierząt	70	15	40+15T	3	6	E
5	Biologia i ekologia gleby	30	10	20	0	2	Z
6	Parazytologia	30	10	20	0	2	Z
7-11	Fakultet kierunkowy (5)	150	75	75	0	10	Z
12	Przedmiot społeczno-humanistyczny (1)	30	30	0	0	2	Z
13	Seminarium magisterskie	30	0	30	0	2	Z
RAZEM		415	170	245	8	30	2 E

Rok I, semestr 2 (letni) - DEFICYT - 12 pkt. ECTS

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Inne*	Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia
		Razem	Wykład	Ćwiczenia			
1	Bioróżnorodność roślin i zbiorowiska roślinne	70	10	45+15T	2	6	E
2	Ekotoksykologia	30	15	15	2	3	Z
3	Nowe trendy w systematyce i filogenezie roślin	30	0	30	2	3	Z
4	Język obcy	30	0	30	0	2	Z
5-11	Fakultet kierunkowy (6)	180	90	90	0	12	Z
12	Fakultet ekonomiczno-społeczny (1)	30	15	15	0	2	Z
13	Seminarium magisterskie	30	0	30	0	2	Z
RAZEM		400	130	270	4	30	2 E

Rok II, semestr 3 (zimowy) - DEFICYT - 12 pkt. ECTS

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Inne*	Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia
		Razem	Wykład	Ćwiczenia			
1	Ekologia ewolucyjna i behawioralna	30	15	15	1	2	Z
2	Hydrobiologia	30	10	20	0	2	E
3	Środowiskowe skutki antropopresji	20	10	10	1	2	Z
4	Nowe trendy w genetyce populacyjnej	30	0	30	1	2	Z
5	Odnawialne źródła energii	20	10	10	1	2	Z
6	Biogeografia	30	20	10	1	2	E
7	Język obcy	30	0	30	0	2	Z
8-12	Fakultet kierunkowy (5)	150	75	75	0	10	Z
13	Praktyka	0	0	0	160	6	Z
RAZEM		340	140	200	166	30	2 E

Rok II, semestr 4 (letni) - DEFICYT - 0 pkt. ECTS

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Inne*	Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia
		Razem	Wykład	Ćwiczenia			
1	Bioindykacja	25	10	15	1	2	E
2	Nowe trendy w biologii konserwatorskiej	30	0	30	1	2	Z
3-5	Fakultet kierunkowy (3)	90	45	45	0	6	Z
6	Praca magisterska oraz przygotowanie do egzaminu	0	0	0	50	20	Z
RAZEM		145	55	90	52	30	1 E

RAZEM 1-4 SEMESTR

1300 495 805 230 120 7 E

Łączna liczba godzin na studiach II stopnia wynosi 1530

Liczba punktów ECTS za przedmioty do wyboru wynosi 42, co stanowi 35% liczby wszystkich punktów ECTS

Wykłady stanowią 39,0 % (495 godz.), ćwiczenia, zajęcia laboratoryjne, itp. 61,0% (805 godz.)

Liczba godzin zajęć z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:

495+805+230=1530; 1530/25=61,2 ECTS, co stanowi 51%

*) przeznaczone na praktyki, przygotowanie pracy dyplomowej oraz

konsultacje i pomoc przy wykonaniu projektów badawczych, łącznie na II stopniu studiów 230 godzin