

PLAN STUDIÓW

kierunek studiów: **BIOLOGIA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: drugi (studia magisterskie)

forma studiów: stacjonarne

specjalność: **BIOLOGIA ŚRODOWISKOWA**

od roku: 2020/2021

Rok	Semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu								Forma zaliczenia	ECTS	Nazwa modułu, do którego należy przedmiot MP - z. podstawowe MW - z. wybieralne	
			KOD	Liczba godzin						Razem				
				wykłady	ćwiczenia	pracownia	ćwiczenia terenowe	seminarium/ konwersatorium						
I	1	Biologia rozwoju	0400-0BS101UD	26	39	–	–	–	–	65	E	5	MP	
	1	Ekohydrologia	0400-0BS102UD	13	13	–	–	–	–	26	E	2	MP	
	1	Biologia roślin z fitogeografią	0400-0BS103UD	26	39	–	–	–	–	65	E	5	MP	
	1	Ekologia ewolucyjna	0400-0BS104UD	26	13	–	–	–	–	39	Z	3	MP	
	1	Paleobiologia	0400-0BS105UD	26	9	–	4	–	–	39	E	3	MP	
	1	Pracownia specjalistyczna	0400-0BS106UD	–	–	78	–	–	–	78	Z	6	MP	
	1	Seminarium	0400-0BS107UD	–	–	–	–	26 (S)	–	26	Z	2	MP	
	(*)	Wykłady monograficzne	–	52	–	–	–	–	–	52	Z	6	MW	
	1	Szkolenie BHP w Uniwersytecie Łódzkim	–	–	–	–	–	–	–	<i>e-learning</i>	–	–	MP	
	1	Przysposobienie biblioteczne	–	–	–	–	–	–	–	<i>e-learning</i>	–	–	MP	
	1	Szkolenie "Prawo autorskie"	–	–	–	–	–	–	–	<i>e-learning</i>	–	–	MP	
	Razem po 1. semestrze:										godzin:	390	p. ECTS:	32
	(*) Wykłady monograficzne są obowiązkowe do realizacji na I lub II roku studiów w wymiarze 52 godz., w tym minimum 13 godz. w języku angielskim													
II	2	Biologiczna ochrona wód	0400-0BS201UD	26	26	–	–	–	–	52	E	5	MP	
	2	Ekologia roślin	0400-0BS202UD	26	26	–	–	–	–	52	E	5	MP	
	2	Biologia zwierząt z zoogeografią	0400-0BS203UD	26	39	–	–	–	–	65	E	5	MP	
	2	Ekologia człowieka	0400-0BS204UD	13	13	–	–	–	–	26	Z	2	MP	
	2	Etologia	0400-0BS205UD	13	–	–	–	–	–	13	Z	1	MP	
	2	Pracownia specjalistyczna	0400-0BS206UD	–	–	120	–	–	–	120	Z	7	MP	
	2	Projekty badawcze	0400-0BS207UD	–	13	–	–	–	–	13	Z	1	MP	
	2	Seminarium w języku angielskim	0400-0BS208UD	–	–	–	–	26 (S)	–	26	E	6	MP	
	Razem po 2. semestrze:										godzin:	367	p. ECTS:	32
III	3	Metodologia nauk przyrodniczych z elementami bioetyki	0400-0BS301UD	13	–	–	–	–	–	13	Z	2	MP	
	3	Ochrona własności intelektualnej i komercjalizacja badań naukowych	0400-0BS302UD	–	–	–	–	18 (K)	–	18	Z	3	MP	
	(#)	Techniki prezentacji	0400-0BS303aUD	–	–	–	–	13 (K)	–	13	Z	1	MW	
		Pisanie publikacji naukowych	0400-0BS303bUD	–	–	–	–	13 (K)	–	13	Z	1	MW	

Rok	Semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu								Forma zaliczenia	ECTS	Nazwa modułu, do którego należy przedmiot MP - z. podstawowe MW - z. wybieralne
			KOD	Liczba godzin						Razem			
				wykłady	ćwiczenia	pracownia	ćwiczenia terenowe	seminarium/konwersatorium					
II	3	Metody statystyczne w biologii i planowanie badań	0400-0BS304UD	–	26	–	–	–	–	26	Z	3	MP
	3	Zajęcia ogólnouczelniane **	–	30	–	–	–	–	–	30	Z	3	MW
	3	Moduł magisterski (wybieralny)***: Pracownia magisterska I	0400-0BS305UD	–	–	260	–	–	–	260	Z	15	MW
	3	Seminarium magisterskie	0400-0BS306UD	–	–	–	–	–	26 (SME)	26	Z	4	MP
	Razem po 3. semestrze:										godzin:	386	p. ECTS:
(#) student wybiera jeden z dwóch przedmiotów oferowanych w danym module ** student obowiązkowo wybiera przedmioty z dziedziny nauk społecznych lub humanistycznych													
II	4	Moduł magisterski (wybieralny)***: Pracownia magisterska II	0400-0BS401UD	–	–	260	–	–	–	260	Z	15	MW
	4	Seminarium magisterskie i PPD/ED	0400-0BS402UD	–	–	–	–	–	26 (SME)	26	Z	15	MP
	Razem po 4. semestrze:										godzin:	286	p. ECTS:
PPD/ED - przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego													
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:										godzin:	1429	p. ECTS:	125

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału BiOŚ UŁ w dniu 26.05.2020 r.

*** Moduł magisterski 30 p. ECTS (wybieralny, MW) Student wybiera jeden z modułów magisterskich realizowanych w ramach pracowni magisterskiej w semestrze 3. i 4.:

Semestr 3.

1. Pracownia magisterska I (15 p. ECTS)

Semestr 4.

1. Pracownia magisterska II (15 p. ECTS)

Moduły magisterskie do wyboru:

Moduł 1: Algologia i mykologia

Moduł 2: Antropologia

Moduł 3: Ekologia i zoologia kręgowców

Moduł 4: Geobotanika i ekologia roślin

Moduł 5: Zoologia bezkręgowców i hydrobiologia

Moduł 6: Zoologia doświadczalna i biologia ewolucyjna

Moduł 7: Różnorodność biologiczna

K - konwersatorium

S - seminarium

SME - seminarium magisterskie na kierunku eksperymentalnym