

PLAN STUDIÓW

kierunek studiów: **BIOLOGIA**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: drugi (studia magisterskie)

forma studiów: niestacjonarne (zaoczne)

specjalność: **BIOLOGIA ŚRODOWISKOWA**

od roku: 2019/2020

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/ zajęcia specjalistyczne/ pracownia	ćwiczenia terenowe	seminarium/ konwersatorium					
		Embriologia zwierząt	0400-0BS101UZ	8	18 (ZS)	–	–	26	Z	4	MP	
		Ekohydrologia	0400-0BS102UZ	13	–	–	–	13	Z	2	MP	
		Biologia roślin z fitogeografią	0400-0BS103UZ	8	18 (ZS)	–	–	26	E	4	MP	
		Ekologia ewolucyjna	0400-0BS104UZ	16	–	–	–	16	Z	3	MP	
		Paleobiologia	0400-0BS105UZ	16	–	–	–	16	Z	3	MP	
		Biologiczna ochrona wód	0400-0BS106UZ	8	18 (ZS)	–	–	26	E	4	MP	
		Ekologia roślin	0400-0BS107UZ	8	18 (ZS)	–	–	26	E	4	MP	
		Biologia zwierząt z zoogeografią	0400-0BS108UZ	8	18 (ZS)	–	–	26	E	4	MP	
		Ekologia człowieka	0400-0BS109UZ	13	–	–	–	13	Z	2	MP	
		Pracownia specjalistyczna	0400-0BS110UZ	–	120 (P)	–	–	120	Z	20	MP	
		Seminarium w języku angielskim	0400-0BS111UZ	–	–	–	52 (S)	52	E	6	MP	
		Wykłady monograficzne	0400-0BS112UZ	26	–	–	–	26	Z	3	MW	
Przedmioty wspólne dla obydwu specjalności (studia niestacjonarne II stopnia kier. BIOLOGIA)												
		Ochrona własności intelektualnej i komercjalizacja badań naukowych	0400-0B100UZ	–	–	–	13 (K)	13	Z	2	MP	
		Szkolenie BHP w Uniwersytecie Łódzkim	–	–	–	–	–	<i>e-learning</i>	–	–	MP	
		Przysposobienie biblioteczne	–	–	–	–	–	<i>e-learning</i>	–	–	MP	
		Szkolenie "Prawo autorskie"	–	–	–	–	–	<i>e-learning</i>	–	–	MP	
Razem po 1. roku:							godzin:	399	p. ECTS:	61		

Rok	Semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu							Forma zaliczenia	ECTS	Nazwa modułu, do którego należy przedmiot MP - z. podstawowe MW - z. wybieralne
			Liczba godzin					Razem				
			KOD	wykłady	ćwiczenia/ zajęcia specjalistyczne/ pracownia	ćwiczenia terenowe	seminarium/ konwersatorium					
II		Przedmioty wspólne dla obydwu specjalności (studia niestacjonarne II stopnia kier. BIOLOGIA)										
		Metodologia nauk przyrodniczych z elementami bioetyki	0400-0B201UZ	13	–	–	–	13	Z	3	MP	
		Metody statystyczne w biologii	0400-0B202UZ	–	–	–	26 (K)	26	Z	4	MP	
		Wykłady monograficzne	0400-0BS203UZ	26	–	–	–	26	Z	3	MW	
		Zajęcia ogólnouczelniane	–	–	–	–	–	13	Z	2	MW	
		MODUŁ MAGISTERSKI (WYBIERALNY)*										
		Pracownia magisterska	0400-0BS204UZ	–	230 (PM)	–	–	230	Z	20	MW	
		Seminarium magisterskie i PPD/ED	0400-0BS205UZ	–	–	–	52 (SME)	52	Z	30	MW	
		Razem po 2. roku:							godzin: 360	p. ECTS: 62		
<i>PPD/ED - przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego</i>												
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:							godzin: 759	p. ECTS: 123				

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału BiOŚ UŁ w dniu 27.05.2019 r.

*** MODUŁ MAGISTERSKI (WYBIERALNY) 50 p. ECTS** - Student wybiera jeden z modułów magisterskich i realizuje go w ramach przedmiotów:

1. Pracownia magisterska (20 p. ECTS)
2. Seminarium magisterskie i PPD/ED (30 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

P - pracownia

PM - pracownia magisterska

S - seminarium

SME - seminarium magisterskie na kierunku eksperymentalnym

ZS - zajęcia specjalistyczne