

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Nazwa kierunku studiów: **Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem**

Forma studiów: **niestacjonarne I stopnia**

Rekrutacja w roku akademickim 2022/2023

czas trwania: 6 semestrów

Uniwersytet Zielonogórski

WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zaliczenia	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3						SEMESTR 4						SEMESTR 5						SEMESTR 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć				Forma zaliczenia	ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S	W	Ć	K	L/S	W	Ć	K	L/S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)	Nauki ścisłe w ochronie środowiska I	24	4	ZO	9	15				ZO	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zal	SEMESTR 1						SEMESTR 2						SEMESTR 3						SEMESTR 4						SEMESTR 5						SEMESTR 6					
						Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS	Forma zajęć				Forma zal	ECTS						
						W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S			W	Ć	K	L/S	W	Ć
42		Praktyka zawodowa śródroczna 1	30	1	Z									30	Z	1																									
43		Praktyka zawodowa ciągła	90	3	Z																																				
44		Praktyka zawodowa śródroczna 2	30	1	Z																																				
1	MODUŁ ADMINISTRACYJNY (specjalność: Zarządzanie zasobami środowiska)	Podstawy ochrony środowiska	27	4	ZO							18	9			ZO	4																								
2		Formy ochrony przyrody	18	3	ZO							9	9			ZO	3																								
3		Formy działalności pożytku publicznego w ochronie środowiska	18	1	ZO							9	9			ZO	1																								
4		Zarządzanie środowiskiem	27	5	ZO													9	18			ZO	5																		
5		Integralna ochrona przyrody	27	4	ZO													9	18			ZO	4																		
6		Zarządzanie zasobami leśnymi Polski	18	2	ZO													9	9			ZO	2																		
7		Zarządzanie gospodarką odpadami	27	4	ZO																			9	18			ZO	4												
8		Ochrona przed hałasem w środowisku zurbanizowanym	9	2	ZO																				9			ZO	2												
9		Plany i programy środowiskowe	27	4	E																			9	18			E	4												
10		Decyzje administracyjne	27	5	ZO																																				
11		Edukacja ekologiczna w działalności organów administracyjnych	9	3	ZO																																				
12		Ochrona gatunkowa flory i fauny	18	3	ZO																																				
13		Natura 2000 - ochrona gatunków i siedlisk	27	4	E																																				
14		Ekologia krajobrazu	27	4	ZO																																				
15		Standardy GIS w ochronie przyrody	18	5	ZO																																				
1	MODUŁ PRZYRODNICZY (specjalność: Biomonitoring środowiska)	Płazy i gady Polski	18	2	ZO							9			9	ZO	2																								
2		Ptaki Polski	27	4	ZO							9			18	ZO	4																								
3		Szata roślinna Polski	18	2	ZO							9	9			ZO	2																								
4		Ssaki Polski	27	5	ZO													9			18	ZO	5																		
5		Zrównoważona gospodarka leśna	27	4	ZO													9	18			ZO	4																		
6		Organizacje pozarządowe w ochronie środowiska	18	2	ZO													9	9			ZO	2																		
7		Metody inwentaryzacji i monitoring nietoperzy	27	3	ZO																			9	18			ZO	3												
8		Biernie i czynne metody ochrony herpetofauny	18	3	ZO																			9	9			ZO	3												
9		Kartografia geobotaniczna	9	2	ZO																			9				ZO	2												
10		Waloryzacja siedlisk przyrodniczych - ćwiczenia terenowe	9	2	ZO																				9				ZO	2											
11		Wpływ czynników fizycznych na zdrowie człowieka	18	3	ZO																																				
12		Gatunki obce i inwazyjne w środowisku przyrodniczym Polski	9	2	ZO																																				
13		Projektowanie działań edukacyjnych	18	2	ZO																																				
14		Bioindykatory środowiskowe	9	2	ZO																																				
15		Metody inwentaryzacji i monitoring ptaków	9	2	ZO																																				
16		Natura 2000 - europejskie standardy ochrony przyrody	18	3	E																																				
17		Fitoindykacja	9	2	ZO																																				
18		Synantropizacja szaty roślinnej	9	2	ZO																																				
19		Bezkregowce w badaniach środowiskowych	18	4	ZO																																				
20		Bioróżnorodność w krajobrazie rolniczym	9	2	ZO																																				

	Godziny ECTS	
Moduł ogólny (bez praktyk)	876	122
Moduł administracyjny	324	53
Moduł przyrodniczy	324	53
Praktyki	150	5
Łącznie (moduł ogólny + administracyjny + praktyki)	1350	180
Łącznie (moduł ogólny + przyrodniczy + praktyki)	1350	180

Godziny	ECTS
177	26
0	0
0	0
0	0
177	26
177	26

Godziny	ECTS
177	23
63	8
63	8
30	1
240	32
240	32

Godziny	ECTS
126	17
72	11
72	11
0	0
198	28
198	28

Godziny	ECTS
135	17
63	10
63	10
90	3
198	30
198	30

Godziny	ECTS
144	21
54	11
63	11
30	1
198	33
207	33

Godziny	ECTS
117	18
72	13
63	13
0	0
189	31
180	31