

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH
Nazwa kierunku studiów: **Biomonitoring i zarządzanie środowiskiem**
Forma studiów: **niestacjonarne I stopnia**

Załącznik nr 1b do Uchwały nr 446 Senatu UZ z dnia 30 marca 2022 r.

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	Nauki ścisłe w ochronie środowiska I	24	4	ZO	9	15			ZO	4																											
2	Podstawy biologii	27	4	E	9			18	E	4																											
3	Technologia informacyjna	18	3	ZO				18	ZO	3																											
4	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój	18	3	ZO	9	9			ZO	3																											
5	Podstawy prawne zarządzania środowiskiem	27	2	ZO	9	18			ZO	2																											
6	Podstawy geologii, geomorfologii i gleboznawstwa	36	5	E	18			18	E	5																											
7	Ochrona przyrody	27	5	E	9			18	E	5																											
8	Chemia środowiskowa	54	6	E							18			36	E	6																					
9	Bioróżnorodność roślin i grzybów	36	4	E							18			18	E	4																					
10	Bioróżnorodność zwierząt	36	4	E							18			18	E	4																					
11	Nauki ścisłe w ochronie środowiska II	27	5	E							9	18			E	5																					
12	Ćwiczenia terenowe z bioróżnorodności flory i fauny	24	4	ZO								24			ZO	4																					
13	Mikrobiologia z ekotoksykologią	27	4	E													9		18	E	4																
14	Biometeorologia	18	2	E													9	9			E	2															
15	Statystyka w naukach o środowisku	18	3	ZO													9		9	ZO	3																
16	Dendrologia	18	3	E													9		9	E	3																
17	Ekologia środowiskowa	27	3	E													18		9	E	3																
19	Język obcy	72	8	ZO														18	ZO	2					18	ZO	2			18	E	2					
20	Monitoring przyrodniczy	27	3	E																		9	18			E	3										
21	Edukacja ekologiczna	18	2	ZO																																	
22	Odnawialne źródła energii	27	3	E																		9	18			E	3										
23	Hydrologia i gospodarowanie wodą	27	4	E																		9			18	E	4										
24	Ćwiczenia terenowe z inwentaryzacji i waloryzacji środowiska przyrodniczego	18	3	ZO																								18			ZO	3					
27	Systemy Informacji Przestrzennej	18	3	ZO																										18	ZO	3					
28	Technologie stosowane w ochronie środowiska	27	3	E																					9			18	E	3							
29	Podstawy planowania przestrzennego	27	3	E																				9	18			E	3								
30	Degradacja i rekultywacja środowiska	18	3	E																					9	9			E	3							
31	Instrumenty ochrony środowiska	18	3	E																					9	9			E	3							
34	Bezpieczeństwo i ergonomia w prawie pracy	18	2	E																									9	9			E	2			
35	Biznes w ochronie środowiska	18	2	E																									18			E	2				
36	Finansowanie projektów środowiskowych	9	3	ZO																									9			ZO	3				
37	Ocena oddziaływania na środowisko	18	3	ZO																									18			ZO	3				
38	Strategie i techniki negocjacji oraz rozwiązywania konfliktów	18	2	ZO																										18	ZO	2					
40	Seminarium dyplomowe	36	8	ZO																										18	ZO	4			18	ZO	4

LP.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zaliczenia	SEMESTR 1				SEMESTR 2				SEMESTR 3				SEMESTR 4				SEMESTR 5				SEMESTR 6					
					Forma zajęć				Forma zajęć				Forma zajęć				Forma zajęć				Forma zajęć				Forma zajęć					
					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																										
43	Praktyka zawodowa ciągła	90	3	Z																										
44	Praktyka zawodowa śródroczna 2	30	1	Z																										
1	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																	9	18			ZO	5				
11	Edukacja ekologiczna w działalności organów administracyjnych	9	3	ZO																	9	9			ZO	3				
12	Ochrona gatunkowa flory i fauny	18	3	ZO																	9	9			ZO	3				
13	Natura 2000 - ochrona gatunków i siedlisk	27	4	E																					9	18			E	4
14	Ekologia krajobrazu	27	4	ZO																					9	18			ZO	4
15	Standardy GIS w ochronie przyrody	18	5	ZO																							18		ZO	5
1	Plazy 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																18					ZO	3				
12	Gatunki obce i inwazyjne w środowisku przyrodniczym Polski	9	2	ZO																9					ZO	2				
13	Projektowanie działań edukacyjnych	18	2	ZO																18					ZO	2				
14	Bioindykatory środowiskowe	9	2	ZO																9					ZO	2				
15	Metody inwentaryzacji i monitoring ptaków	9	2	ZO																9					ZO	2				
16	Natura 2000 - europejskie standardy ochrony przyrody	18	3	E																							9	9	E	3
17	Fitoindykacja	9	2	ZO																							9		ZO	2
18	Synantropizacja szaty roślinnej	9	2	ZO																							9		ZO	2
19	Bezkręgowce w badaniach środowiskowych	18	4	ZO																							9		9	4
20	Bioróżnorodność w krajobrazie rolniczym	9	2	ZO																							9		ZO	2

Moduł ogólny	876	122
Moduł administracyjny	324	53
Moduł przyrodniczy	324	53
Praktyki	150	5
Łącznie (moduł ogólny + administracyjny)	1350	180
Łącznie (moduł ogólny + przyrodniczy)	1350	180

177	26
0	0
0	0
0	
177	26
177	30

177	24
63	8
63	8
30	1
240	32
240	32

126	17
72	11
72	11
0	0
198	28
198	28

135	20
63	10
63	10
90	3
198	30
198	30

144	22
54	11
63	11
30	1
198	33
207	33

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