

## PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Rekrutacja w roku akademickim 2019/2020

Uniwersytet Zielonogórski

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

czas trwania: 6 semestrów

WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

Forma studiów: **niestacjonarne I stopnia**

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
1	Nauki ścisłe w ochronie środowiska I	24	5	ZO	9	15			ZO	5																											
2	Podstawy biologii	27	5	E	9			18	E	5																											
3	Technologia informacyjna	18	4	ZO				18	ZO	4																											
4	Zagrożenia cywilizacyjne i zrównoważony rozwój	18	4	ZO	9	9			ZO	4																											
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	18	2	ZO															18	ZO	2																
20	Monitoring przyrodniczy	27	3	E															9	18		E	3														
21	Edukacja ekologiczna	18	2	ZO																18		ZO	2														
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														
25	Wychowanie fizyczne	18	0	Z																18		Z															
26	Język obcy	18	2	ZO																	18	ZO	2														
27	Systemy Informacji Przestrzennej	18	3	ZO																								18	ZO	3							
28	Technologie stosowane w ochronie środowiska	27	3	E																9						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							
32	Wychowanie fizyczne	18	0	Z																							18		Z								
33	Język obcy	18	2	ZO																								18	ZO	2							
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 próśrodo-wiskowych	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				
39	Język obcy	18	2	E																											18	E	2				
40	Seminarium dyplomowe	18	4	ZO																											18	ZO	4				
41	Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	0	0																																		

Moduł przedmiotów ogólnych (podstawowe i kierunkowe)

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
42	Praktyka zawodowa 6-tygodniowa 1	30	1	Z											30	Z	1																			
43	Praktyka zawodowa ciągła	90	3	Z																				90	Z	3										
44	Praktyka zawodowa 6-tygodniowa 2	30	1	Z																						30	Z	1								
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				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	Bierne 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	Bioindykaty 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	Bezkęgowce w badaniach środowiskowych	18	4	ZO																								9		9	ZO	4				
20	Bioróżnorodność w krajobrazie rolniczym	9	2	ZO																								9			ZO	2				

Moduł ogólny	894	122
Moduł administracyjny	324	53
Moduł przyrodniczy	324	53
Praktyki	150	5
<b>Łącznie (moduł ogólny + administracyjny)</b>	<b>1368</b>	<b>180</b>
<b>Łącznie (moduł ogólny + przyrodniczy)</b>	<b>1368</b>	<b>180</b>

177	30
0	0
0	0
0	
177	30
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

153	20
63	10
63	10
90	3
216	30
216	30

144	18
54	11
63	11
30	1
198	29
207	29

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