

NAZWA PRZEDMIOTU		I rok				II rok				III rok				Wymiar godzin					Razem	Forma zał.	ECTS w semestrze					
		1. sem.		2. sem.		3. sem.		4. sem.		5. sem.		6. sem.		wyk.	ćw. aud.	ćw. lab.	sem.	ćw. ter.								
		w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.								1	2	3	4	5	6
Przedmioty ogólne														Razem ogólne 106												
1	Filozofia przyrody / Etyka	10												10					10	ZO	2					
2	Technologia informacyjna		10											-		10			10	ZO	2					
3	Prawo w ochronie środowiska					12								12					12	E			2			
4	Przedmiot ogólnouczelniany											18		18					18	Z					2	
5	Język obcy		14		14		14		14					-	56				56	E	2	2	2	2		
Przedmioty podstawowe														Razem podstawowe 280												
6	Chemia	14	24											14		24			38	E	5					
7	Fizyka	14	20											14		20			34	E	5					
8	Matematyka	10	14											10	14				24	ZO	3					
9	Podstawy statystyki		18											0		18			18	ZO	3					
10	Fauna Polski	14	16											14		16			30	E	5					
11	Flora Polski			14	16									14		16			30	E		5				
12	Biologia komórki z biochemią			20	24									20		24			44	E		6				
13	Podstawy genetyki					14	14							14		14			28	E			5			
14	Podstawy mikrobiologii					14	10							14		10			24	E			4			
15	Mechanizmy ewolucji							10						10					10	ZO				1		
Przedmioty kierunkowe														Razem kierunkowe 586												
16	Podstawy geologii	10	10											10		10			20	ZO	3					
17	Hydrologia			18	12									18		12			30	E		6				
18	Klimatologia i meteorologia			14	10									14		10			24	E		6				
19	Podstawy technologii przemysłowych			10										10					10	ZO		1				
20	Wiedza o siedlisku			14	16									14		16			30	E		5				
21	Biogeografia					10								10					10	ZO			1			
22	Ekologia ogólna					18	16		4					18		16		4	38	E			6	1		
23	Kartografia, teledetekcja i geograficzne systemy informacyjne					10	16							10		16			26	ZO			3			
24	Ochrona przyrody					18	16		4					18		16		4	38	E			6	1		
25	Biologia sanitarna							14	14					14		14			28	E				3		
26	Dendrologia							10	10					10		10			20	ZO				2		

27	Geomorfologia							10	10					10		10			20	ZO				2		
28	Hydrobiologia i monitoring wód							18	14					18		14			32	E				6		
29	Ochrona atmosfery i monitoring powietrza							10	8					10		8			18	E				2		
30	Ochrona, rekultywacja i monitoring gleb							14	16					14		16			30	E				4		
31	Dobrostan zwierząt									10	10			10		10			20	ZO					2	
32	Fizjologia i ekofizjologia roślin									18	16			18		16			34	E					4	
33	Odpady przemysłowe i komunalne w środowisku									10	4			10				4	14	ZO					2	
34	Podstawy biotechnologii środowiskowej									14	14			14		14			28	E					4	
35	Problemy ekonomiczne w ochronie środowiska									12				12					12	E					2	
36	Technologie oczyszczania ścieków									18	14			18		14			32	E					5	
37	Wykorzystanie i ochrona obszarów zalesionych									10	8			10		8			18	ZO					2	
38	Ekologia człowieka											10		10					10	ZO						1
39	Monitoring zintegrowany											10		10					10	ZO						1
40	Systemy zarządzania środowiskiem											14		14					14	ZO						2
41	Technologie bioenergetyczne											10	10	10		10			20	E						3
														-					-							
Blok licencjacki														Razem specjalizac.												
specjalizacja - Biologia w ochronie środowiska														238												
42	Lichenologia i lichenindykacja							10	20					10		14		6	30	E				3		
43	Ekologiczne podstawy ochrony zwierząt									10	6			10		6			16	E					2	
44	Gatunki kluczowe w ekosystemach									14				14					14	ZO					1	
45	Kartografia przyrodnicza										14			-	14				14	ZO					2	
46	Organizmy genetycznie modyfikowane									10				10					10	E					2	
47	Bioklimatologia											10	14	10		14			24	E						3
48	Fitocenozy lądowe											10	20	10		14		6	30	ZO						2
49	Zoologia bezkręgowców lądowych-practicum												14	-		14			14	ZO						2
50	Proseminarium						6							-			6		6	Z			1			
51	Seminarium								10		10		10	-			30		30	ZO				1	1	11
52	Przedmioty do wyboru										20		30			50			50	ZO					2	3
53	Praktyka zawodowa *																			ZO				4		
	Biologia w ochronie środowiska - Liczba godzin	72	126	90	92	96	92	96	124	126	116	82	98	562	84	504	36	24	1210		30	31	30	32	31	30
		198		182		188		220		242		180		562	648						184					

Blok licencjacki specjalizacja - Nauki rolnicze w ochronie środowiska														Razem specjalizac. 238												
42	Podstawy agrotechnologii							10	10					10		10			20	E				3		
43	Bioindykacja środowisk lądowych									10	10			10		10			20	ZO					2	
44	Innowacje w rolnictwie a ochrona środowiska									10	10			10		10			20	ZO					2	
45	Systemy gospodarowania w rolnictwie									10	10			10	10				20	ZO					2	
46	Bioróżnorodność w rolnictwie											10	4	10				4	14	ZO						1
47	Dobra praktyka rolnicza w ochronie środowiska											10	14	10		10		4	24	ZO						2
48	Systemy chowu zwierząt a ochrona środowiska											10	10	10		10			20	E						3
49	Zastosowanie roślin alternatywnych w ochronie środowiska											10	4	10				4	14	ZO						2
50	Proseminarium						6							-			6		6	Z			1			
51	Seminarium								10		10		10	-			30		30	ZO				1	1	11
52	Przedmioty do wyboru										20		30			50			50	ZO					2	3
53	Praktyka zawodowa *																			ZO				4		
	Nauki rolnicze w ochronie środowiska - Liczba godzin	72	126	90	92	96	92	96	114	122	126	102	82	578	80	492	36	24	1210		30	31	30	32	30	31
		198		182		188		210		248		184		578	632						184					

* Praktyka trwa 3 tygodnie (120 godzin) i jest realizowana w okresie wakacyjnym w 4. semestrze

kierunek: **Ochrona Środowiska** studia **niestacjonarne** I stopnia (lic.)

realizacija od roku akad. 2017/2018

[illegible]