

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.			1	2	3	4	5	6		
		w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.															
Przedmioty ogólne													Razem ogólne 110															
1	Filozofia przyrody / Ekofilozofia	14												14					14	ZO	2							
2	Etyka / Etyka środowiskowa					10								10					10	ZO			1					
3	Technologia informacyjna						12							-		12			12	ZO			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 144															
6	Matematyka	10												10					10	ZO	1							
7	Chemia ogólna i analityczna	16	16											16		16			32	E	5							
8	Chemia organiczna			16	16									16		16			32	E		5						
9	Fizyka i biofizyka			24	20									24		20			44	E		5						
10	Podstawy statystyki dla przyrodników *			10	16									10		16			26	E		4						
Przedmioty kierunkowe													Razem kierunkowe 1066															
11	Wiedza o siedlisku	20	14											20		14			34	E	4							
12	Botanika ogólna	24	20											24		20			44	E	5							
13	Histologia zwierząt	14	20											14		20			34	E	4							
14	Geografia z elementami geologii	20			4									20			4		24	ZO	2	1						
15	Zoologia bezkręgowców	24	22		4									24		22	4		50	E	5	1						
16	Botanika systematyczna			24	26									24		22	4		50	E		6						
17	Zoologia kręgowców			24	26									24		22	4		50	E		6						
18	Mikologia					16								16					16	E			2					
19	Anatomia człowieka z antropologią					24	20							24		20			44	E			5					
20	Biochemia					22	38							22		38			60	E			6					
21	Ekologia ogólna					20	18		4					20		18	4		42	E			5	1				
22	Chemia fizyczna dla biologów							24	20					24		20			44	E				5				
23	Ekologia krajobrazu							10	14					10		10	4		24	ZO				3				
24	Fizjologia zwierząt							16						16					16	E				2				

25	Lichenologia							10	14					10		10		4	24	E				3		
26	Mikrobiologia *							24	20					24		20			44	E				5		
27	Biologia komórki									22	38			22		38			60	E				6		
28	Genetyka									22	38			22		38			60	E				6		
29	Podstawy biotechnologii									24	20			24		20			44	E				4		
30	Ochrona środowiska i przyrody									20	18		4	20		18		4	42	E				4	1	
31	Bioklimatologia											12	12	12		12			24	E					3	
32	Ekologia behawioralna											10	6	10		6			16	E					2	
33	Fizjologia roślin											24	20	24		20			44	E					4	
34	Immunologia											24		24					24	E					2	
35	Mechanizmy ewolucji											16		16					16	E					2	
36	Proseminarium					4								-		4			4	Z			1			
37	Seminarium							8			8		8	-		24			24	ZO			2	2	12	
38	Przedmioty do wyboru I				36									36					36	ZO			6			
39	Przedmioty do wyboru II					8	4							8			4		12	ZO			2			
40	Przedmioty do wyboru III								48					48					48	ZO				8		
41	Przedmioty do wyboru IV											12		-		12			12	ZO					2	
42	Praktyka zawodowa **													-						ZO			5			
	Liczba godzin	142	106	98	126	128	106	92	98	136	122	104	62	700	56	500	28	36	1320		30	30	30	30	30	30
		248		224		234		190		258		166		700	620					180						

* Przedmioty prowadzone w j. polskim lub angielskim

** Praktyka trwa 3 tygodnie (120 godzin) i jest realizowana po zakończeniu zajęć dydaktycznych w 4. semestrze

Obowiązkowe **szkolenie BHP i Biblioteczne** dla studentów I roku odbędzie się w I semestrze

przedmioty do wyboru		semestr								Razem	Forma zaliczenia	ECTS
		zimowy				letni						
		wykład	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	zajęcia teren.	wykład	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	zajęcia teren.			
Przedmioty do wyboru I												
1	Biochemiczne podstawy toksykologii	12								12	ZO	2
2	Dobrostan zwierząt	12								12	ZO	2
3	Ekologia bezkręgowców wodnych	12								12	ZO	2
4	Gatunki kluczowe w ekosystemach	12								12	ZO	2
5	Pierwiastki śladowe siedlisk	12								12	ZO	2
Przedmioty do wyboru II												
6	Biologia wybranych grup roślin					8			4	12	ZO	2
7	Ochrona ptaków w sieci Natura 2000					8			4	12	ZO	2
8	Rośliny w odnowie środowiska					8			4	12	ZO	2
9	Torfowiska					8			4	12	ZO	2
Przedmioty do wyboru III												
10	Antybiotykoterapia a lekooporność bakterii	12								12	ZO	2
11	Biologia komórki nowotworowej	12								12	ZO	2
12	Contemporary challenges in nature protection	12								12	ZO	2
13	Diagnostyka drobnoustrojów	12								12	ZO	2
14	Ekologiczne podstawy ochrony zwierząt	12								12	ZO	2
15	Organizmy genetycznie modyfikowane	12								12	ZO	2
16	Podstawy paleoekologii	12								12	ZO	2
17	Toksyny grzybowe, roślinne i zwierzęce	12								12	ZO	2
Przedmioty do wyboru IV												
18	Bionomia owadów							12		12	ZO	2
19	Fenologia ogólna							12		12	ZO	2
20	Fotografia przyrodnicza							12		12	ZO	2
21	Metody i wyposażenie nowoczesnego laboratorium mikrobiologii							12		12	ZO	2
22	Rysunek biologiczny							12		12	ZO	2
23	Techniki laboratoryjne w badaniach środowiskowych							12		12	ZO	2