

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 264													
1	Filozofia przyrody / Ekofilozofia	20											20					20	ZO	2						
2	Etyka / Etyka środowiskowa					14							14					14	ZO			1				
3	Technologia informacyjna						20						-		20			20	ZO			2				
4	Przedmiot ogólnouczelniany											30	30					30	Z						2	
5	Wychowanie fizyczne		30		30								-	60				60	ZO	0	0					
6	Język obcy		30		30		30		30				-	120				120	E	2	2	2	2			
Przedmioty podstawowe													Razem podstawowe 224													
7	Matematyka	14											14					14	ZO	1						
8	Chemia ogólna i analityczna	26	26										26		26			52	E	5						
9	Chemia organiczna			26	26								26		26			52	E		5					
10	Fizyka i biofizyka			28	40								28		40			68	E		5					
11	Podstawy statystyki dla przyrodników *			12	26								12		26			38	E		4					
Przedmioty kierunkowe													Razem kierunkowe 1712													
12	Wiedza o siedlisku	28	26										28		26			54	E	4						
13	Botanika ogólna	28	40										28		40			68	E	5						
14	Histologia zwierząt	28	26										28		26			54	E	4						
15	Geografia z elementami geologii	28			10								28			10		38	ZO	2	1					
16	Zoologia bezkręgowców	28	40		14								28		40	14		82	E	5	1					
17	Botanika systematyczna			28	54								28		40	14		82	E		6					
18	Zoologia kręgowców			28	54								28		40	14		82	E		6					
19	Mikologia					28							28					28	E			2				
20	Anatomia człowieka z antropologią					28	40						28		40			68	E			5				
21	Biochemia					42	56						42		56			98	E			6				
22	Ekologia ogólna					28	26		14				28		26	14		68	E			5	1			
23	Chemia fizyczna dla biologów							28	40				28		40			68	E				5			
24	Ekologia krajobrazu							14	24				14		14	10		38	ZO				3			

25	Fizjologia zwierząt							28						28					28	E				2		
26	Lichenologia							14	24					14		14		10	38	E				3		
27	Mikrobiologia *							28	40					28		40			68	E				5		
28	Biologia komórki									42	56			42		56			98	E				6		
29	Genetyka									42	56			42		56			98	E				6		
30	Podstawy biotechnologii									28	40			28		40			68	E				4		
31	Ochrona środowiska i przyrody									28	26		14	28		26		14	68	E				4	1	
32	Bioklimatologia											14	26	14		26			40	E					3	
33	Ekologia behawioralna											14	12	14		12			26	E					2	
34	Fizjologia roślin											28	40	28		40			68	E					4	
35	Immunologia											28	12	28		12			40	E					2	
37	Mechanizmy ewolucji											28		28					28	E					2	
38	Proseminarium						6							-		6			6	Z			1			
39	Seminarium								10		10		10	-		30			30	ZO				2	2	12
40	Przedmioty do wyboru I					60								60					60	ZO			6			
41	Przedmioty do wyboru II						14	6						14			6		20	ZO				2		
42	Przedmioty do wyboru III									80				80					80	ZO					8	
43	Przedmioty do wyboru IV											20		-		20			20	ZO						2
44	Praktyka zawodowa **													-						ZO				5		
	Liczba godzin	200	218	122	284	200	178	126	188	220	188	142	134	1010	180	868	36	106	2200		30	30	30	30	30	30
		418		406		378		314		408		276		1010	1190				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	20								20	ZO	2
2	Dobrostan zwierząt	20								20	ZO	2
3	Ekologia bezkręgowców wodnych	20								20	ZO	2
4	Gatunki kluczowe w ekosystemach	20								20	ZO	2
5	Pierwiastki śladowe siedlisk	20								20	ZO	2
Przedmioty do wyboru II												
6	Biologia wybranych grup roślin					14			6	20	ZO	2
7	Ochrona ptaków w sieci Natura 2000					14			6	20	ZO	2
8	Rośliny w odnowie środowiska					14			6	20	ZO	2
9	Torfowiska					14			6	20	ZO	2
Przedmioty do wyboru III												
10	Antybiotykoterapia a lekooporność bakterii	20								20	ZO	2
11	Biologia komórki nowotworowej	20								20	ZO	2
12	Contemporary challenges in nature protection	20								20	ZO	2
13	Diagnostyka drobnoustrojów	20								20	ZO	2
14	Ekologiczne podstawy ochrony zwierząt	20								20	ZO	2
15	Organizmy genetycznie modyfikowane	20								20	ZO	2
16	Podstawy paleoekologii	20								20	ZO	2
17	Toksyny grzybowe, roślinne i zwierzęce	20								20	ZO	2
Przedmioty do wyboru IV												
18	Bionomia owadów							20		20	ZO	2
19	Fenologia ogólna							20		20	ZO	2
20	Fotografia przyrodnicza							20		20	ZO	2
21	Metody i wyposażenie nowoczesnego laboratorium mikrobiologii							20		20	ZO	2
22	Rysunek biologiczny							20		20	ZO	2
23	Techniki laboratoryjne w badaniach środowiskowych							20		20	ZO	2