

OCHRONA ŚRODOWISKA specjalność „**BIOLOGIA ŚRODOWISKA**”
studia stacjonarne II stopnia
moduł zoologiczny 2012/2013

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów	Egz/Zal po semestrze	Godziny zajęć								Rozkład godzin zajęć							
												I rok				Urok			
				w tym								1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.	
				Razem godzin	Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Pracownia	Ćwiczenia	Laboratorium	Ćw. terenowe	15tyg.		15tyg.		15tyg.		15tyg.	
								w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.	w	ćw.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Polityka ochrony środowiska	4	1E	45	15	30						15	30						
2	Bioetyka	2	Iz	15	15							15							
3	Problematyka nauk środowiskowych (seminarium magisterskie)	2	IZ	30			30						30						
4	Techniki badawcze w naukach biologicznych (pracownia specjalizacyjna)	6	IZ	120				120					120						
5	Zoologia bezkręgowców	4	IZ	45	15				30			15	30						
6	Biologia i ochrona kręgowców	7	1E	75	30				45			30	45						
7	Przedmioty do wyboru:	5	1	60	30				30										
	Liczba pkt. po I sem.	30																	
8	Ekotoksykologia	6	2E	60	30					30				30	30				
9	Planowanie przestrzenne	5	2E	45	15	30								15	30				
10	Ewolucjonizm	5	2E	45	15				30					15	30				
11	Problematyka nauk środowiskowych (seminarium magisterskie)	2	2Z	30			30								30				

12	Techniki badawcze w naukach biologicznych (pracownia specjalizacyjna)	6	2Z	120				120						120				
13	Ekologia stosowana – ćwiczenia terenowe	2	2Z	48						48				48				
14	Zoologia bezkręgowców	4	2E	45	15			30						15	30			
	Liczba pkt. po II sem.	30																
15	Edukacja środowiskowa i zdrowotna	5	3E	60	30	30									30	30		
16	<i>Statystyka w zagadnieniach biologicznych</i>	3	3Z	30				30								30		
17	Problematyka nauk środowiskowych (seminarium magisterskie)	2	3Z	30			30									30		
18	Praca i egzamin magisterski (pracownia magisterska)	10	3Z	bw				bw								bw		
19	Ekologia zwierząt	5	3E	45	15			30							15	30		
20	<i>Ekologia człowieka</i>	4	3E	30	30										30			
21	Ekofizjologia zwierząt	5	3E	45	15			30							15	30		
	Liczba pkt. po III sem.	34																
22	Problematyka nauk środowiskowych (seminarium magisterskie)	2	4Z	30			30											30
23	Praca i egzamin magisterski (pracownia magisterska)	20	4Z	bw				bw										bw
24	Ekologia zwierząt - ćwiczenia	2	4Z	30				30										30
25	Przedmioty do wyboru	2	4 z	15	1 5													
	Liczba pkt. po IV sem.	26																
	Łączna liczba pkt. i godzin	120		1098	285	90	120	240	285	30	48							