

Stacjonarne studia II stopnia

Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym

2016/17

2017/18

Lp	Nazwa i kod przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin (kol.) po	Razem godzin	Godziny zajęć w tym					
					Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Ćw. terenowe
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Semestr 1.									
2.	Modele matematyczne w ekologii Mathematical modeling in ecology	3	1/Z	45				45		
3.	Ekologia zespołów roślinnych i zwierzęcych Community ecology	2	1/E	30	30					
4.	Ochrona ex-situ Ex-situ protection	3	1/Z	45	15			6		24
5.	Edukacja ekologiczna Environmental education	3	1/Z	45					45	
6.	Ekologia czwartorzędu Quaternary ecology	2	1/Z	30	30					
7.	Stosowane prawo ochrony przyrody Applied law of nature protection	2	1/E	30	30					
8.	Ochrona własności przemysłowej. Prawo patentowe Protection of industrial property. Patent law.	1	1/Z	10	10					
9.	Postępy w ochronie przyrody Progress in conservation biology	2	1/Z	30			30			
10.	Techniki eksperymentalne w ekologii (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in ecology	4	1/Z	60				60		
11.	Wychowanie fizyczne Physical education	1	1/Z	30				30		
12.	Przedmioty do wyboru Elective courses	7		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
13.	Razem w semestrze 1	30	2E	355	115		30	141	45	24
14.	Pula przedmiotów wskazanych do wyboru w semestrze 1.									
15.	Podstawy GIS Introduction to GIS (T. Szymura)	2	1/Z	30				30		
16.	Biologia chrząszczy Biology of beetles (M. Wanat)	1	1/Z	15	15					

S. Schiele

17.	Biologia pajęczaków <i>Biology of Arachnida (W. Wesółowska)</i>	2	1/Z	30	20				10	
18.	Ssaki Europy <i>Mammals of Europe (I. Gottfried)</i>	1	1/Z	15	15					
19.	Ornitologia ogólna <i>Ornithology (T. Stawarczyk)</i>	2	1/Z	30	30					
20.	Lasy Polski <i>Polish forests (T. Szymura)</i>	2	1/Z	30	30					
21.	Semestr 2.									
22.	Monitoring przyrodniczy Monitoring of nature	6	2/E	120	30			30		60
23.	Programy ochrony fauny Polski Management plans for Polish fauna	3	2/E	45	15					30
24.	Programy ochrony flory Polski Management plans for Polish flora	3	2/E	45	15					30
25.	Negocjacje i rozwiązywanie konfliktów Negotiations and conflict resolution	4	2/Z	60	15			45		
26.	Techniki eksperymentalne w ekologii (pracownia specjalizacyjna) Research techniques in ecology	4	2/Z	60				60		
27.	Postępy w ochronie przyrody Progress in conservation biology	2	2/Z	30			30			
28.	Przedmioty do wyboru Elective courses	8		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
29.	Razem w semestrze 2	30	3 E	360	75		30	135		120
30.	Pula przedmiotów wskazanych do wyboru w semestrze 2.									
31.	Archeozoologia <i>Archaeozoology (K. Stefaniak)</i>	4	2/Z	60	30			30		
32.	Plazy i gady Europy – historia i problemy ochrony <i>Amphibians and reptiles of Europe – history and problems of conservation (B. Borczyk)</i>	1	2/Z	15	15					
33.	Fauna ssaków kenozoiku Europy <i>History of European cenozoic mammals (K. Stefaniak)</i>	2	2/Z	30	30					
34.	Siedliska przyrodnicze Europy <i>Natural habitats of Europe (K. Świerkosz)</i>	2	2/E	30	30					
35.	Biologia i ekologia storczykowatych <i>Orchidaceae – biology and ecology (A. Jakubska-Busse)</i>	1	2/Z	15	15					
36.	Metodyka badań fitosocjologicznych <i>Methods of phytosociology (Z. Kącki)</i>	3	2/Z	45	15			20		10
37.	Ekologia eksperymentalna <i>Experimental ecology (L. Mróz, P. Kosiba)</i>	4	2/Z	60	30			30		
38.	Semestr 3.									
39.	Filogeografia – o historii zróżnicowania i rozmieszczenia gatunków Phylogeography – about history of differentiation and distribution of the species	1	3/Z	15	15					

Szymura

40.	Zarządzanie projektami prośrodowiskowymi Managing of environmental projects	2	3/E	30	10		20			
41.	Podstawy przedsiębiorczości Introduction to business management	2	3/Z	15	15					
42.	Postępy w ochronie przyrody Progress in conservation biology	2	3/Z	30			30			
43.	Przygotowanie pracy magisterskiej Preparation of M.Sc. thesis	7	3/Z	b.w.						
44.	Język obcy nowożytny (j. angielski) Foreign language (English)	4	3/E	60				60		
45.	Przedmioty do wyboru Elective courses	12		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
46.	Razem w semestrze 3	30	2 E	150	40		50	60		
47.	Pula przedmiotów wskazanych do wyboru w semestrze 3.									
48.	Wybrane zagadnienia z filogeografii <i>Phylogeography – selected issues</i> (J. Kuszniarz)	2	3/Z	30	10		20			
49.	Migracje zwierząt <i>Animal migrations</i> (J. Kuszniarz, P. Socha)	2	3/Z	30	30					
50.	Podstawy biologii i ekologii ryb <i>Biology and ecology of fishes</i> (J. Kotusz)	2	3/Z	30	30					
51.	Koewolucja roślin i zwierząt <i>Coevolution of plants and animals</i> (A. Jakubska-Busse, M. Kadej)	1	3/Z	15	15					
52.	Problemy ochrony szaty roślinnej lasów <i>Problems of vegetation conservation in forests</i> (E. Stefańska-Krzaczek)	1	3/Z	15	15					
53.	Szata roślinna Dolnego Śląska <i>Plant cover of Lower Silesia</i> (E. Szczęśniak)	1	3/Z	15	15					
54.	Biotechnologia zachowawcza <i>Conservation biotechnology</i> (K. Kromer)	3	3/Z	45	15			30		
55.	Ekologiczne systemy oczyszczania ścieków <i>Ecological systems of clean-up effluents</i> (P. Kosiba)	1	3/Z	15	15					
56.	Semestr 4.									
57.	Raporty ocen oddziaływania na środowisko Environmental impact assesment	3	4/E	60		60				
58.	Postępy w ochronie przyrody Progress in conservation biology	2	4/Z	30			30			
59.	Przygotowanie pracy magisterskiej Preparation of M.Sc. thesis	16	4/Z	b.w.						
60.	Przedmioty do wyboru Elective courses	9		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
61.	Razem w semestrze 4	30	1 E	90		60	30			
62.	Pula przedmiotów wskazanych do wyboru w semestrze 3.									
63.	Ekologia i ochrona ptaków <i>Ecology and protection of birds</i> (B. Czyż, L. Hałupka)	4	4/Z	60	20			15		25

J. Szwed

64.	Biologia nietoperzy <i>Biology of bats (J. Furmankiewicz)</i>	4	4/Z	60	30			20		10
65.	Czynna ochrona przyrody <i>Strategies of nature management</i> (B. Czyż, J. Halupka, I. Gottfried)	2	4/Z	25						25
66.	Rośliny lecznicze <i>Medicinal plants</i> (A. Jakubska-Busse, E. Stefańska-Krzaczek)	3	4/Z	45	20			25		
67.	Rośliny owadożerne i pasożytnicze <i>Carnivorous and parasitic plants</i> (E. Szczęśniak)	1	4/Z	45	15			30		
68.	Biologia widłakowych <i>Biology of lycophytes (E. Gola)</i>	1	4/Z	15	15					
69.	Biogeochemia zjawisk i procesów ekologicznych w ekosystemach wodnych <i>Biogeochemistry of phenomena and ecological processes in aquatic ecosystems (A. Klink)</i>	2	4/Z	30						30
70.	Razem w czasie studiów licencjackich	180		955	230	60	140	336	45	144

2-ce Dyrektora ds. dydaktycznych
Instytutu Biologii Środowiskowej
[Signature]
dr Ewa Szczęśniak