

Stacjonarne studia I stopnia
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym

24 59/2015
Kor. 24 05. 2016r

2016/17
2017/18
2018/19

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.	Biologia ogólna General biology	3	1/E	30	30					
3.	Bioróżnorodność Biodiversity	2	1/Z	20	20					
4.	Podstawy ekologii Basics of ecology	3	1/E	30	30					
5.	Geologia Geology	2	1/Z	25	10			15		
6.	Gleboznawstwo Pedology	2	1/Z	25	10			15		
7.	Prawo ochrony przyrody Law of environmental protection	2	1/Z	15	15					
8.	Biologia bezkręgowców Biology of invertebrates	5	1/E	75	30				45	
9.	Biologia organizmów zarodnikowych Biology of cryptogamic organisms	4	1/E	65	20			45		
10.	Prawo autorskie i prawo pracy Copyright and labour law	2	1/Z	30	30					
11.	Wstęp do ekonomii z elementami zarządzania Introduction to economics with elements of management	5	1/E	60	30			30		
12.	Szkolenie BHP i Ppoż Safety and fire rule course		1/Z	5				5		
13.	Razem w semestrze 1	30	5 E	380	225			110	45	
14.	Semestr 2.									
15.	Metodyka prowadzenia badań terenowych w botanice i zoologii Methods of field study in botany and zoology	3	2/Z	45				45		
16.	Biologia kręgowców Biology of vertebrate	5	2/E	75	30			45		
17.	Biologia roślin nasiennych Biology of seed plants	4	2/E	65	20			45		

gashich

18.	Biologia i ekologia kręgowców – wakacyjne ćw. terenowe w Rudzie Milickiej (ornitologia i teriologia) Biology and ecology of vertebrates – summer field course in Ruda Milicka (ornithology and teriology)	4	2/Z	60						60
19.	Zoocenozy nizinne - wakacyjne ćw. terenowe w Miliczu Lowland zoocenoses – summer field course in Milicz	2	2/Z	35						35
20.	Flora i ekosystemy górskie - wakacyjne ćw. terenowe w Karpaczu Mountain flora and ecosystems – summer field course in Karpacz	3	2/Z	45						45
21.	Przedmioty do wyboru Elective courses	9		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
22.	Razem w semestrze 2	30	2 E	325	50			135		140
23.	Pula przedmiotów do wyboru w semestrze 2									
24.	Genetyka – kurs podstawowy <i>Basic course of genetic (S. Ułaszewski)</i>	3	1/Z	45	20				25	
25.	Fauna mięczaków Polski <i>Molluscan fauna of Poland (T. Maltz)</i>	2	1/Z	35	15			15		5
26.	Bioróżnorodność terenów zurbanizowanych – ćwiczenia terenowe w semestrze <i>Biodiversity of urbanized grounds – field practice during semestr (Z. Dajdok, D. Tarnawski)</i>	3	1/Z	45						45
27.	Podstawy biologii porostów <i>Bases of lichen biology (M. Kossowska)</i>	1	1/Z	15	7			8		
28.	Podstawy rozwoju zwierząt <i>Basis of animals' development (M. Daczewska)</i>	1	1/Z	10	10					
29.	Podstawy rozwoju roślin <i>Introduction to plant development (E. Myśkow, A. Banasiak)</i>	1	1/Z	15	15					
30.	Semestr 3.									
31.	Chemia środowiskowa Environmental chemistry	3	3/E	40	15			25		
32.	Zrównoważone leśnictwo Sustainable forestry	2	3/Z	20	20					
33.	Fauna bezkręgowców Polski Fauna of invertebrates of Poland	4	3/E	60	30			30		
34.	Fauna kręgowców Polski Fauna of vertebrates of Poland	4	3/E	60	30			30		
35.	Grzyby i rośliny zarodnikowe Polski Fungi and cryptogamic plants of Poland	3	3/E	40	10			30		
36.	Język obcy nowożytny (j. angielski) Foreign language (English)	4	3/Z	60				60		
37.	Wychowanie fizyczne* Sport activities	1	3/Z	30				30		

55 dni

38.	Przedmioty do wyboru Elective courses	9		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom					
39.	Razem w semestrze 3	30	4 E	310	105			205	
40.	Pula przedmiotów wskazanych do wyboru w semestrze 3								
41.	Cytologia z histologią <i>Cytology with histology (I. Jędrzejowska, M. Mazurkiewicz-Kania, B. Simiczyjew)</i>	1	5/Z	15	15				
42.	Bezkęgowce o znaczeniu zdrowotnym i ekonomiczno-gospodarczym <i>Invertebrates of sanitary, medical and economic importance (M. Kadej)</i>	2	3/Z	30	30				
43.	Świat ptaków <i>World of birds (T. Stawarczyk)</i>	2	3/Z	30	30				
44.	Podstawy teriologii <i>Bases of teriology (P. Socha)</i>	2	3/Z	30	30				
45.	Paleoekologia <i>Paleoecology (P. Socha)</i>	2	1/Z	30	30				
46.	Degradacja środowiska <i>Environmental degradation (K. Hałupka)</i>	2	3/Z	30	15			15	
47.	Podstawy ekologii krajobrazu <i>Fundamentals of landscape ecology (T. Szymura)</i>	1	3/Z	15	15				
48.	Bioróżnorodność terenów wiejskich <i>Biodiversity of agricultural landscapes (Z. Dajdok, M. Kadej)</i>	1	3/Z	20	20				
49.	Ekologia roślin <i>Ecology of plants (A. Klink, L. Mróz)</i>	1	3/Z	15	15				
50.	Ekosystemy ekstremalne <i>Extreme ecosystems (B. Wojtuń)</i>	2	3/Z	30	30				
51.	Wielcy przyrodnicy, wielcy biolodzy <i>The great naturalists, the great biologists (A. Kilian)</i>	1	3/Z	15	15				
52.	Semestr 4.								
53.	Flora Polski – rośliny nasienne <i>Flora of Poland – seed plants</i>	3	4/E	45	15			30	
54.	Biologia kręgowców - ćw. terenowe (ichtiologia i herpetologia) <i>Vertebrate biology – a field course (ichthyology and herpetology)</i>	2	4/Z	30					30
55.	Botanika środowiskowa – wakacyjne ćw. terenowe w Rudzie Milickiej <i>Environmental botany – summer field course in Ruda Milicka</i>	2	4/Z	30					30
56.	Język obcy nowożytny (j. angielski) <i>Foreign language (English)</i>	4	4/Z	60				60	
57.	Praktyka zawodowa <i>Professional training</i>	8	4/Z	160				160	
58.	Przedmioty do wyboru Elective courses	11		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom					
59.	Razem w semestrze 4	30	1 E	325	15			250	60
60.	Pula przedmiotów wskazanych do wyboru w semestrze 4								

Ł. Szwed

61.	Biologia i ekologia chronionych gatunków bezkręgowców <i>Biology and ecology of protected species of invertebrates (ZBEiOB)</i>	3	4/Z	45	30					15
62.	Biologia i ekologia chronionych gatunków kręgowców <i>Biology and ecology of protected the vertebrates' species (ZBEiOK, ZEB)</i>	3	4/Z	45	45					
63.	Biologia i ekologia chronionych gatunków roślin <i>Biology and ecology of protected species of plants (E. Szczęśniak)</i>	2	4/Z	25	10			15		
64.	Przystosowanie roślin do środowiska <i>Plant adaptations to the environment (B. Wojtuń)</i>	3	4/Z	45	15			30		
65.	Chemia fizyczna, wykład i laboratorium <i>Physical chemistry, lectures and laboratory (J. Gutowicz, J. Piątkowski)</i>	4	1/Z	60	30				30	
66.	Semestr 5.									
67.	Genetyka populacyjna <i>Population genetics - tak samo w biologii</i>	2	4/Z	30	15			15		
68.	Statystyka dla przyrodników <i>Statistics for naturalists</i>	3	5/Z	45	15			30		
69.	Finansowanie projektów prośrodowiskowych <i>Financing of environmental project</i>	2	5/Z	30		15	15			
70.	Podstawy bioetyki <i>Foundations of bioethics</i>	1	5/Z	15	15					
71.	Techniki Komunikacji Społecznej <i>Social communication techniques</i>	2	5/Z	30		30				
72.	Język obcy nowożytny (j. angielski) <i>Foreign language (English)</i>	4	5/E	60				60		
73.	Przygotowanie pracy licencjackiej <i>Preparation of bachelors thesis</i>	5	5/Z	b.w.						
74.	Przedmioty do wyboru-pozostałe <i>Elective courses</i>	11		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
75.	Razem w semestrze 5	30	1 E	210	45	45	15	105		
76.	Pula przedmiotów wskazanych do wyboru w semestrze 5									
77.	Problemy inwazji zwierząt w ochronie przyrody <i>Problems of animals' invasion in nature conservation (A. Kilian)</i>	2	6/Z	30	30					
78.	Fauna Bałtyku <i>Fauna of Baltic Sea (A. Smolis)</i>	1	3/Z	25	10			15		
79.	Gatunki obce w faunie Polski <i>Alien species in the flora of Poland (B. Pokryszko, M. Wanat, J. Kotusz, T. Stawarczyk)</i>	1	3/Z	15	15					
80.	Ptaki Europy <i>Birds of Europe (T. Stawarczyk)</i>	2	3/Z	30	30					
81.	Ssaki – rozpoznawanie gatunków <i>Mammals – identification of species (I. Gottfried, B. Czyż, A. Furmankiewicz)</i>	2	3/Z	30	15					15

ssiala

82.	Zagrożenia i problematyka ochrony grzybów makroskopijnych <i>Macrofungi – threats and conservation issues (M. Halama)</i>	2	5/Z	35	15			20		
83.	Zagrożenia i problematyka ochrony porostów <i>Lichens – threats and conservation issues (W. Fałtynowicz)</i>	1	5/Z	15	15					
84.	Chronione zasoby szaty roślinnej Polski <i>Protected vegetation resources of Poland (Z. Dajdok)</i>	1	5/Z	15	15					
85.	Bioindykatory i bioindykacja z wykorzystaniem organizmów roślinnych <i>Bioindication, plant organisms as bioindicators (L. Mróz, A. Klink)</i>	3	4/Z	45	15			30		
86.	Semestr 6.									
87.	Biologia ewolucyjna <i>Evolutionary biology</i>	2	6/E	30	30					
88.	Ekologia zbiorowisk roślinnych <i>Vegetation ecology</i>	4	6/E	75	30			45		
89.	Kartografia i mapowanie <i>Cartography and mapping</i>	5	6/E	65	20			45		
90.	Przygotowanie pracy licencjackiej <i>Preparation of bachelors thesis</i>	5	6/Z	b.w.						
91.	Przedmioty do wyboru - pozostałe <i>Elective courses</i>	14		liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom						
92.	Razem w semestrze 6	30	3 E	170	80			90		
93.	Pula przedmiotów wskazanych do wyboru w semestrze 6									
94.	Podstawy zarządzania przedsiębiorstwem i środowiskiem <i>Fundamentals of business management and the environment (K. Szalonka)</i>	5	4/Z	60	30			30		
95.	Ptaki – rozpoznawanie gatunków <i>Birds – identification of species (K. Hałupka, B. Czyż, L. Hałupka)</i>	2	3/Z	30						30
96.	Problemy inwazji roślin w ochronie przyrody <i>Problems of plants' invasion in nature conservation (Z. Dajdok)</i>	2	6/Z	30	15			15		
97.	Mikrobiologiczne aspekty środowiska <i>Microbiological aspects of the environment (K. Rydzanicz, D. Kiewra, N. Król)</i>	3	4/Z	45	15				20	10
98.	Plazy świata – biologia, zagrożenia i ochrona <i>Amphibians of the World – biology, decline and conservation (M. Ogielska, B. Rozenblut-Kościński)</i>	2	3/Z	30	30					
99.	Archeofity - ślady historii człowieka <i>Archaeophytes – traces of human history (E. Szczęśniak)</i>	1	3/Z	15	10					5
100.	Biologia roślin drzewiastych <i>Biology of trees (E. Myśkow) wsp. z I BŚ</i>	3	5/Z	45	15			30		
101.	Razem w czasie studiów licencjackich	180		1720	520	45	15	895	45	200

*termin zaliczenia przedmiotu

Z-ca Dyrektora ds. dydaktycznych
Instytutu Biologii Środowiskowej
S. G. S. S. S.
dr Ewa Szczęśniak