

STACJONARNE

2013/14/15/16

Studia I stopnia ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM PRZYRODNICZYM

Wskaźniki sumaryczne:

- a) łączna liczba punktów ECTS, które student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: 153; wszystkie realizowane przedmioty, z wyjątkiem praktyk, wymagają udziału nauczycieli akademickich; praktyki, którym przypisane jest łącznie 8 ECTS student realizuje samodzielnie pod kierunkiem kierownika praktyk zawodowych
- b) łączna liczba punktów ECTS, które student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, objętych kierunkowymi efektami kształcenia: 35.
- c) łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać, realizując zajęcia o charakterze praktycznym, np. zajęcia laboratoryjne lub projektowe: 88 ECTS, co stanowi 48,8% łącznej liczby punktów.
- d) liczba godzin zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich w podziale pomiędzy zajęcia teoretyczne (wykłady) i praktyczne (laboratoria, ćwiczenia, konwersatoria itp.) wynosi proporcjonalnie: wykłady 41,05% zajęcia praktyczne 59,05%

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin / Zaliczenie	Razem godzin	Godziny zajęć w tym:					
					Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Ćwiczenia terenowe
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Semestr 1										
1.	Biologia bezkręgowców Biology of invertebrates	4	1/E	75	30				45	
2.	Biologia ogólna General biology	3	1/E	30	30					
3.	Biologia organizmów zarodnikowych Biology of cryptogamic organisms	4	1/E	65	20			45		
4.	Bioróżnorodność Biodiversity	2	1/Z	20	20					
5.	Paleoekologia Paleoecology	4	1/Z	30	30					
6.	Podstawy ekologii Basics of Ecology	3	1/E	30	30					
7.	Prawo autorskie i prawo pracy Copyright and labour law	2	1/Z	30	30					
8.	Prawo ochrony przyrody Law of environmental protection	2	1/Z	15	15					
9.	Wstęp do ekonomii z elementami zarządzania Introduction to economics with elements of management	5	1/E	60	30			30		
10.	Szkolenie BHP i Ppoż Safety and Fire Rule Course		1/Z	5				5		

11.	Razem w semestrze 1	29	5 E	360	235			80	45	
Semestr 2										
12.	Biologia i ekologia kręgowców –ćw. terenowe w dolinie Baryczy (ornitologia i teriologia)* Biology and ecology of vertebrates – summer field course in Ruda Milicka (ornithology and teriology)	4	2/Z	60						60
13.	Biologia kręgowców Vertebrate biology	5	2/E	75	30			45		
14.	Biologia roślin nasiennych Seed plants	4	2/E	65	20			45		
15.	Ekologia roślin – wakacyjne ćwiczenia terenowe w Karpaczu* Ecology of plants	3	2/Z	35						35
16.	Geologia i gleboznawstwo Geology and Pedology	5	2/E	50	20			30		
17.	Metodyka prowadzenia badań terenowych w Botanice i Zoologii Methods of field study in botany and zoology	3	2/Z	45				45		
18.	Zoocenozy nizinne - wakacyjne ćw. terenowe w Miliczu* Lowland zoocenoses – summer field course in Milicz	3	2/Z	35						35
19.	Przedmioty do wyboru³ <i>Elective courses</i>	5		50 **	liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
20.	Razem w semestrze 2	32	3 E	415	365 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
Semestr 3										
21.	Bioróżnorodność terenów wiejskich Biodiversity of agricultural landscapes	1	3/Z	20	20					
22.	Chemia środowiskowa Environmental chemistry	4	3/E	30				30		
23.	Fauna bezkręgowców Polski Fauna of invertebrates of Poland	5	3/E	60	30			30		
24.	Fauna kręgowców Polski Vertebrates faunas of Poland	5	3/E	60	30			30		
25.	Flora Polski Flora of Poland	5	3/E	60	15			45		
26.	Język obcy nowożytny (angielski) <i>Foreign language (English)</i>	4	3/Z	60				60		
27.	Wychowanie fizyczne Sport activities	1	3/Z	30				30		
28.	Zrównoważone leśnictwo <i>Sustainable forestry</i>	2	3/Z	20	20					
29.	Przedmioty do wyboru³ <i>Elective courses</i>	3		30 **	liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
30.	Razem w semestrze 3	30	4 E	370	340 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					

Semestr 4										
31.	Biologia i ekologia chronionych gatunków bezkręgowców* Biology and ecology of protected species of invertebrates		5	4/E	45	30				15
32.	Biologia i ekologia chronionych gatunków kręgowców Biology and ecology of protected the vertebrates' species		5	4/E	45	45				
33.	Biologia kręgowców - ćwiczenia terenowe (ichtiologia i herpetologia)* Vertebrate biology - a field course		2	4/Z	30					30
34.	Botanika środowiskowa - ćwiczenia terenowe w Rudzie Milickiej* Environmental botany - field course in Ruda Milicka		2	4/Z	30					30
35.	Język obcy nowożytny (angielski) <i>Foreign language (English)</i>		4	4/Z	60			60		
36.	Praktyka zawodowa¹ <i>Professional training</i>		8	4/Z	160			120		
37.	Przedmioty do wyboru³ <i>Elective courses</i>		4		40 **	liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom				
38.	Razem w semestrze 4		30	2 E	410	370 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom				
Semestr 5										
39.	Chronione zasoby szaty roślinnej Polski Protected vegetation resources of Poland		2	5/E	15	15				
40.	Genetyka populacyjna Population genetics		3	5/Z	15	15				
41.	Język obcy nowożytny (angielski) <i>English Foreign language (English)</i>		4	5/Z	60			60		
42.	Podstawy bioetyki Foundations of bioethics		2	5/Z	15	15				
43.	Przygotowanie pracy licencjackiej² <i>Preparation of bachelor thesis</i>		5	5/Z	15		15			
44.	Statystyka dla przyrodników Bases of statistics		3	5/Z	45	15		30		
45.	Techniki Komunikacji Społecznej Social Communication Techniques		3	5/E	30		30			
46.	Zagrożenia i problematyka ochrony grzybów makroskopijnych Macrofungi - threats and conservation issues		3	5/E	35	15		30		
47.	Przedmioty do wyboru³		5		50	liczba godzin odpowiednia wybranym				

	<i>Elective courses</i>				**	przedmiotom				
48.	Razem w semestrze 5		30	3 E	280	170 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom				
Semestr 6										
49.	Biologia ewolucyjna Evolutionary biology		3	6/E	30	30				
50.	Ekologia zbiorowisk roślinnych Vegetation ecology		4	6/Z	75	30			45	
51.	Kartografia i mapowanie Cartography and mapping		6	6/E	65	20			45	
52.	Problemy inwazji roślin w ochronie przyrody Problems of plant invasions in nature protection		2	6/Z	15	15				
53.	Problemy inwazji zwierząt w ochronie przyrody Problems of animal invasion in nature conservation		2	6/Z	30	30				
54.	Przygotowanie pracy licencjackiej² Preparation of bachelor thesis		5	6/Z	15		15			
55.	Przedmioty do wyboru³ <i>Elective courses</i>		7		70 **	liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom				
56.	Razem w semestrze 6		29	2 E	300	230 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom				
57.	Razem w czasie studiów licencjackich		180	19 E	2135	1895 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom				

Kursywą oznaczono przedmioty związane pulą zajęć do wyboru. Do puli przedmiotów do wyboru zostały włączone przedmioty realizowane wyłącznie na specjalizacji Biologia środowiska (70% przedmiotów), ze względu na fakt konieczności dokonania wyboru specjalności podczas procesu rekrutacji.

¹ Do wyboru studenta pozostaje miejsce realizacji praktyki.

² Do wyboru studentów pozostaje temat i miejsce realizacji pracy licencjackiej.

³ Do wyboru studenta pozostaje przedmiot.

* Za ćwiczenia terenowe uczestnicy ponoszą koszty dojazdu i utrzymania.

** Orientacyjna liczba godzin, zależy od dokonanego przez studenta wyboru.

DZIEKAN
Wydziału Nauk Fizycznych
dr hab. Dariusz Szurwiński prof. nadzw. UW
(1)