

Uchwała nr 34/2013

Rady Wydziału Nauk Biologicznych

z dnia 21 lutego 2013 r.

w sprawie zatwierdzenia specjalności biologia lasu na studiach II stopnia, kierunek biologia

Rada Wydziału Nauk Biologicznych podjęła uchwałę w sprawie zatwierdzenia specjalności *biologia lasu* na studiach stacjonarnych II stopnia kierunku biologia, zasad rekrutacji oraz programu kształcenia od roku akad. 2013/2014.

STACJONARNE

2013/14/15

Studia II stopnia **BIOLOGIA**

Specjalność: Biologia Lasu

Wskaźniki sumaryczne:

- a)** łączna liczba punktów ECTS, które student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich: 85 ECTS, co stanowi 71% ogólnej sumy punktów; wszystkie realizowane przedmioty (z wyjątkiem pisanie pracy magisterskiej) wymagają bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich
- b)** łączna liczba punktów ECTS, które student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych objętych kierunkowymi efektami kształcenia: **119**
- c)** łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać, realizując zajęcia o charakterze praktycznym: 33-51 ECTS, co stanowi 28-43% łącznej liczby punktów (minimum - przedmioty wyłącznie o charakterze praktycznym, maksimum – po włączeniu części praktycznej przedmiotów o charakterze teoretyczno-praktycznym).
- d)** liczba godzin zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich w podziale pomiędzy zajęcia teoretyczne (wykłady) i praktyczne (laboratoria, ćwiczenia, konwersatoria itp.) wynosi proporcjonalnie: wykłady (łącznie z maksymalną liczą godzin wykładów do wyboru) – ok. 25%, zajęcia praktyczne – ok. 75%.

Kursywą wyróżniono przedmioty podlegające wyborowi studenta (ok. 60% ECTS)

¹ Do wyboru studentów pozostaje zakres zagadnień

² Do wyboru studentów pozostaje temat i miejsce realizacji pracy magisterskiej

³ Do wyboru studentów pozostaje przedmiot

Większość ćwiczeń terenowych będzie odbywać się z wykorzystaniem stacji terenowych WNB UW.

W przypadku ćwiczeń terenowych studenci ponoszą koszty dojazdu i noclegów.

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin (kol.)	Razem godzin	Godziny zajęć w tym					
					Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Cwiczenia terenowe
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Podstawy biologii lasu Essentials of forest biology	2	1/E	30	30					
2	Nowe w biologii lasu ¹ <i>New in forest biology</i>	2	1/Z	30			30			
3	Metody badawcze w biologii lasu (prac. spec.)* ² Methods in forest biology (practical course)	9	1/Z	120					90	30
4	Organizmy leśne Forest organisms	7	1/Z	90				25	40	25
5	Lasy świata Forests in the World	3	1/Z	30	15	15				
6	Metodologia nauk biologicznych Methodology of biological sciences	2	1/E	15	15					
8	Przedmioty do wyboru ³ Elected courses	5		*	liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom (ok. 45 godz.)					
9	Razem w semestrze 1	30		315	315					
10	Metody statystyczne w biologii** Statistics methods in biology	3	2/E	30	15		15			

11	Metody badawcze w biologii lasu(prac. spec.)* ² Methods in forest biology (practical course)		9	2/Z	120					90	30
12	Nowe w biologii lasu ¹ <i>New in forest biology</i>		2	2/Z	30			30			
13	Lasy pierwotne Primeval forests		5	2/Z	60				15		45
14	Zróżnicowanie lasów Polski Diversity of Polish forests		2	2/Z	30				10		20
15	Biologia gleb leśnych Biology of forest soils		3	2/Z	45	15				15	15
16	Język obcy nowożytny (angielski) <i>Foreign language (English)</i>		2	2/Z	30				30		
17	Przedmioty do wyboru ³ <i>Elected courses</i>		4		*	liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom (ok. 30 godz.)					
18	Razem w semestrze 2		30		345	345					
19	Lasy jako systemy biologiczne Forests as biological systems		2	3/E	30	30					
20	Adaptacje organizmów leśnych Adaptations of forest organisms		3	3/Z	45	15				15	15
21	Nowe w biologii lasu ¹ <i>New in forest biology</i>		2	3/Z	30			30			
22	Przygotowanie pracy magisterskiej ² Preparation of master thesis		15	3/Z							
23	Ochrona przyrody lasów Conservation of forests' nature		4	3/Z	45	15			15		15
25	Język obcy nowożytny (angielski) <i>Foreign language (English)</i>		2	3/Z	30				30		

17	Przedmioty do wyboru ³ <i>Elected courses</i>		2		*	liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom (ok. 15 godz.)					
26	Razem w semestrze 3		30		180	180					
27	Znaczenie lasów i sposoby gospodarowania Value of forests and management of forest resources		3	4/E	45	15			15		15
28	Nowe w biologii lasu ¹ <i>New in forest biology</i>		2	4/Z	30			30			
29	Przygotowanie pracy magisterskiej ² <i>Preparation of master thesis</i>		20								
30	Wychowanie fizyczne <i>Sport activities</i>		1	4/Z	30			30			
31	Przedmioty do wyboru ³ <i>Elected courses</i>		4		*	liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom (ok. 30 godz.)					
32	Razem w semestrze 4		30		105	105					
33	Razem w czasie studiów magisterskich		120		945 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom (ok. 120 godz.)						

* pracownia specjalizacyjna realizowana indywidualnie u promotora pracy.

Przedmioty do wyboru można rozliczać rocznie (pamiętając jednakże iż dopuszczalny deficyt punktów nie może przekroczyć 6 w semestrze), precyzyjny podział godzin między wykłady i ćwiczenia jest uzależniony od wyboru przedmiotów przez studenta.

**od roku 2014/15 - Metody statystyczne w biologii środowiskowej (MESTS) wymiar godzin i punkty bez zmian, jako kontynuacja Podstaw statystyki na studiach licencjackich.

STACJONARNE
Studia II stopnia **BIOLOGIA**
Specjalność: Biologia Lasu

2013/14/15

Przedmioty do wyboru

Wszystkie przedmioty wybrane przez studenta, z chwilą wyboru stają się przedmiotami obowiązkowymi z koniecznością ich zaliczenia

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin (kol.)	Razem godzin	Godziny zajęć w tym					
					Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Ćwiczenia terenowe
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	MODUŁ BOTANICZNY									
2.	Semestr zimowy									
3.	Podstawy lichenologii Bases of lichenology dr M. Kossowska	4	E	30	15				15	
4.	Szata roślinna Dolnego Śląska Plant cover of Lower Silesia dr E. Szczęśniak	2	Z	15	15					
5.	Semestr letni									
6.	Biologia i ekologia storczykowatych <i>Orchideaceae</i> – biology and ecology dr A. Jakubska-Busse	2	Z	15	15					
7.	Biologia widłakowych Biology of lycophytes dr E. Gola	2	Z	15	15					

8.	Rośliny owadożerne i pasożytnicze Carnivorous and parasitic plants dr E. Szczęśniak		2	Z	15	15					
9.	Inwazje w świecie roślin Invasions in the plant world dr Z. Dajdok		2	Z	15	15					
10.	Flora Polski* Plant cover of Poland dr E. Szczęśniak		2	Z	15	15					
11.	Teledetekcja i systemy informacji przestrzennej w ekologii Teledetection and spatial information systems in ecology dr A. Dunajski		6	E	60	30			30		
12.	MODUŁ ZOOLOGICZNY										
13.	Semestr zimowy										
14.	Biologia chrząszczy Biology of beetles prof. M. Wanat		2	E	15	15					
15.	Biologia i ochrona gadów Reptiles biology and protection dr R. Maślak		4	Z	30	30					
16.	Biologia i ochrona płazów ** Amphibians biology and protection prof. M. Ogielska		4	Z	30	30					
17.	Biologia pajęczaków Biology of spiders prof. W. Wesołowska		4	E	30	20				10	

18.	Gatunki obce w faunie Polski Alien species in the fauna of Poland (prof. A. Witkowski)		2	E	15	15					
19.	Mechanizmy komunikacji kręgowców Mechanisms of animal communication prof. M. Borowiec, dr J. Furmankiewicz		4	Z	35	15				20	
20.	Ornitologia ogólna General ornithology prof. T. Stawarczyk		2	E	30	30					
21.	Zachowanie zwierząt – wprowadzenie Behaviour of animals – introduction prof. T. Wesołowski		4	E	30	30					
22.	Semestr letni										
23.	Globalne zmiany klimatyczne Climate global changes dr L. Hałupka		2	Z	15	15					
24.	Ekologia i ochrona ptaków Avian ecology dr A. Czapulak, dr B. Czyż		6	E	60	30				30	
25.	Biologia nietoperzy** Biology of bats dr J. Furmankiewicz		6	E	60	30				30	
26.	Podstawy systematyki zwierząt Bases systematic of invertebrates dr hab. J. Świętojańska, dr R. Ruta		5	E	45	15					30
27.	MODUŁ OGÓLNY										

28.	Semestr zimowy										
29.	Epoka czwartorzędu. Historia formowania się współczesnej fauny i flory		6	Z	60	30				30	
	History of formation modern plant and animals										
	Prof. dr hab. A. Nadachowski										
30.	Ekologia ewolucyjna		3	E	30	30					
	Evolutionary ecology										
	prof. dr hab. M. Borowiec										
31.	Semestr letni										
32.	Siedliska przyrodnicze Europy		3	E	30	30					
	Natural habitation of Europe										
	dr hab. K. Świerkosz										
33.	Biologia konserwatorska – kurs terenowy		6	Z	60						60
	Conservation biology										
	prof. dr hab. D. Tarnawski										

* Za ćwiczenia terenowe uczestnicy ponoszą koszty dojazdu i utrzymania.

**Przedmiot realizowany co dwa lata

Szczegółowe kryteria przyjęć

O przyjęcie na studia mogą ubiegać się absolwenci studiów I stopnia kierunku biologia, ochrona środowiska, leśnictwo oraz innym o zbliżonym obszarze kształcenia.

O przyjęciu kandydata zdecyduje lista rankingowa sporządzona na podstawie średniej ze studiów I stopnia lub jednolitych studiów magisterskich wykazanej w suplemencie do dyplomu w ramach ustalonego limitu przyjęć. Komisja zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej w ramach ustalonego limitu przyjęć (do 24 osób). Wymagana jest znajomość języka angielskiego na poziomie B2.

Przewodniczący Rady Wydziału