

2015/16/17

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

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
<b>Semestr 1</b>										
1.	<b>Lasy świata</b> Forests of the world	2	1/Z	<b>30</b>	15	15				
2.	<b>Metodologia nauk biologicznych</b> Methodology of biological sciences	1	1/E	<b>15</b>	15					
3.	<b>Metody badawcze w biologii lasu (pracownia specjalizacyjna)<sup>1</sup></b> Methods in forest biology (practical course)	8	1/Z	<b>120</b>					90	30
4.	<b>Nowe w biologii lasu<sup>1</sup></b> New in forest biology	2	1/Z	<b>30</b>			30			
5.	<b>Ochrona własności przemysłowej. Prawo patentowe</b> Protection of industrial property. Patent law	1	1/Z	<b>10</b>	10					
6.	<b>Organizmy leśne</b> Forest organisms	6	1/Z	<b>90</b>				25	40	25
7.	<b>Podstawy biologii lasu</b> Bases of forest biology	2	1/E	<b>30</b>	30					
8.	<b>Przedmioty do wyboru</b> Elective courses	8			liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
9.	<b>Razem w semestrze 1</b>	<b>30</b>	<b>2 E</b>		<b>325 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom</b>					
<b>Semestr 2</b>										
10.	<b>Biologia dna lasu</b> Biology of the forest floor	3	2/Z	<b>45</b>	15				15	15
11.	<b>Język obcy nowożytny (angielski)</b> Modern foreign language (English)	4	2/E	<b>60</b>				60		
12.	<b>Lasy pierwotne</b> Primeval forests	4	2/Z	<b>60</b>				15		45
13.	<b>Metody badawcze w biologii lasu (pracownia specjalizacyjna)<sup>1</sup></b> Methods in forest biology (practical course)	8	2/Z	<b>120</b>					90	30
14.	<b>Metody statystyczne w biologii</b> Statistics methods in biology	2	2/E	<b>30</b>	15			15		
15.	<b>Nowe w biologii lasu<sup>1</sup></b> New in forest biology	2	2/Z	<b>30</b>			30			
16.	<b>Przedmioty do wyboru</b> Elective courses	8			liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom					
17.	<b>Razem w semestrze 2</b>	<b>30</b>	<b>2 E</b>		<b>345 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom</b>					
<b>Semestr 3</b>										

Pełnomocnik Dziekana  
ds. dydaktyki  
Wydziału Nauk Biologicznych  
dr. Joanna Lubocka

18.	<b>Adaptacje organizmów leśnych</b> Adaptations of forest organisms	3	3/Z	<b>45</b>	15				15	15
19.	<b>Nowe w biologii lasu<sup>1</sup></b> New in forest biology	2	3/Z	<b>30</b>			30			
20.	<b>Ochrona przyrody lasów</b> Protection of forest nature	4	3/Z	<b>45</b>	15			15		15
21.	<b>Bioetyka</b> Bioethic	2	3/E	<b>30</b>	15			15		
22.	<b>Podstawy przedsiębiorczości</b> Introduction to business management	2	3/Z	<b>15</b>	15					
23.	<b>Przygotowanie pracy magisterskiej<sup>1</sup></b> Preparation of M.Sc. thesis	10	3/Z	<b>bw</b>						
24.	<b>Przedmioty do wyboru</b> <i>Elective courses</i>	7				liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom				
25.	<b>Razem w semestrze 3</b>	<b>30</b>	<b>2E</b>	<b>165 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom</b>						
<b>Semestr 4</b>										
26.	<b>Nowe w biologii lasu<sup>1</sup></b> New in forest biology	2	4/Z	<b>30</b>			30			
27.	<b>Przygotowanie pracy magisterskiej<sup>1</sup></b> Preparation of M.Sc. thesis	10		<b>bw</b>						
28.	<b>Wychowanie fizyczne</b> Physical education	1	4/Z	<b>30</b>				30		
29.	<b>Znaczenie lasów i sposoby gospodarowania</b> Significance of forests and methods of resource management	3	4/E	<b>45</b>	15			15		15
30.	<b>Przedmioty do wyboru</b> <i>Elective courses</i>	14				liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom				
31.	<b>Razem w semestrze 4</b>	<b>30</b>	<b>1 E</b>	<b>105 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom</b>						
32.	<b>Razem w czasie studiów magisterskich</b>	<b>120</b>	<b>6 E</b>	<b>940 + liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom</b>						

<sup>1</sup> Przedmioty związane z wyborem charakteru pracy magisterskiej. Postępy w biologii, Pracownia specjalizacyjna i Przygotowanie pracy magisterskiej realizowane i ustalane bezpośrednio z prowadzącymi lub promotorem pracy.

Za ćwiczenia terenowe student ponosi koszty dojazdu i utrzymania. Większość ćwiczeń terenowych będzie odbywać się z wykorzystaniem stacji terenowych WNB UW.

\* Studenci wybierają przede wszystkim przedmioty związane ze studiowaną specjalnością, a w dalszej kolejności przedmioty oferowane dla kierunku Biologia wyłącznie na określonym poziomie studiów

Pełnomocnik Dziekana  
ds. dydaktyki  
Wydziału Nauk Biologicznych  
*dr Joanna Łubacka*

DZIEKAN  
Wydziału Nauk Biologicznych  
*dr hab. Dariusz Skarżyński prof. nadzw. UW*  
(2)