

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin					inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta	Forma zakończenia	Typ grupy	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne								
			wykl	ćw	inne*						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>1 rok semestr 1</b>											
1	Chemia ogólna i organiczna	6	150	30	45		10	65	E	GL	Katedra Chemii
2	Botanika ogólna	6	150	15	30		12	93	E	GL	Katedra Botaniki
3	Biologia komórki	6	150	30	45		12	63	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
4	Technologie informacyjne	2	50		30		6	14	Z	GL	Wydziałowa Pracownia Komputerowa
5	Zoologia ogólna	5	125	15	30		14	66	E	GL	Katedra Zoologii
6	Wiedza społeczna	3	76	40			4	32	Z		Moduł ogólnouczelniany
7	Grupa przedmiotów społeczno-humanistycznych do wyboru	2	54	40			4	10	Z		Moduł ogólnouczelniany
8	Wychowanie fizyczne	0	30		30				Z	GI	Centrum Kultury fizycznej
	<b>łącznie</b>	<b>30</b>	<b>785</b>	<b>170</b>	<b>210</b>		<b>62</b>	<b>343</b>			
<b>1 rok semestr 2</b>											
1	Anatomia porównawcza kręgowców	7	175	30	30		22	93	E	GL	Pracownia Anatomii
2	Biochemia	7	175	30	75		13	57	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
3	Botanika systematyczna	7	175	30	30	20*	13	82	E	GL	Katedra Botaniki
4	Zoologia systematyczna	7	175	30	30	20*	13	82	E	GL	Katedra Zoologii
5	Język obcy	2	50		24		2	24	Z	GI	Studium Języków Obcych
6	Wychowanie fizyczne	0	30		30				Z	GI	Centrum Kultury fizycznej
	<b>łącznie</b>	<b>30</b>	<b>780</b>	<b>120</b>	<b>219</b>	<b>40</b>	<b>63</b>	<b>338</b>			
<b>2 rok semestr 3</b>											
1	Fizjologia zwierząt	7	175	45	45		20	65	E	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
2	Fizjologia roślin	6	150	45	45		16	44	E	GL	Katedra Fizjologii Roślin
3	Genetyka ogólna	6	150	30	30		14	76	E	GI	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
4	Histologia kręgowców	6	150	30	30		16	74	E	GL	Pracownia Histologii i Embriologii Zwierząt
5	Matematyka ze statystyką	3	75	10	20		8	37	Z	GI	Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych
6	Język obcy	2	50		26		2	22	Z	GI	Studium Języków Obcych
	<b>łącznie</b>	<b>30</b>	<b>750</b>	<b>160</b>	<b>196</b>		<b>76</b>	<b>318</b>			
<b>2 rok semestr 4</b>											
1	Biofizyka	4	100	15	30		6	49	E	GL	Katedra Fizyki i Biofizyki
2	Genetyka molekularna i podstawy biotechnologii	6	150	30	30		14	76	E	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
3	Prawne aspekty ochrony przyrody	2	50	10	20		4	16	Z	GI	Katedra Zoologii
4	Język obcy	2	50		26		2	22	Z	GI	Studium Języków Obcych
5	Grupa przedmiotów do wyboru I	4	100	20	20		10	50	Z	GI	Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców



Nazwa przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakończenia	Typ grupy	Jednostka realizująca
		Łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykł	ćw	inne*					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Grupa przedmiotów do wyboru I										
Higiena zwierząt	4	100	20	20		10	50	Z	GI	Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców
Dobrostan zwierząt	4	100	20	20		10	50	Z	GI	Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców
Grupa przedmiotów do wyboru II										
Embriologia kręgowców	7	175	30	40		12	93	E	GL	Pracownia Histologii i Embriologii Zwierząt
Biologia rozwoju kręgowców	7	175	30	40		12	93	E	GL	Pracownia Histologii i Embriologii Zwierząt
Grupa przedmiotów do wyboru III										
Ichtiologia	5	125	10	20	20*	8	67	Z	GI	Pracownia Rybactwa Śródlądowego i Akwakultury
Ichtyology	5	125	10	20	20*	8	67	Z	GI	Pracownia Rybactwa Śródlądowego i Akwakultury
Grupa przedmiotów do wyboru IV										
Podstawy mikrobiologii	4	100	15	20		8	57	E	GL	Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności
Mikrobiologia środowiskowa	4	100	15	20		8	57	E	GL	Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności
Grupa przedmiotów do wyboru V										
Ewolucjonizm		50	30			3	17	E	GI	Katedra Zoologii
Ekologia behawioralna	2	50	30			3	17	E	GI	Katedra Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru VI										
Mózg i biologiczne mechanizmy zachowań	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Pracownia Neurobiologii
Biologia rozwoju człowieka z elementami teratologii	3	75	15	15		5	40	Z	GL	Pracownia Histologii i Embriologii Zwierząt
Biologia narządów zmysłów	3	75	15	15		5	40	Z	GL	Pracownia Histologii i Embriologii Zwierząt
Grupa przedmiotów do wyboru VII										
Etologia	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Interakcje pomiędzy zwierzetami i roślinami	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Łączność ekosystemów	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru VIII										
Geograficzne Systemy Informacyjne w badaniach przyrodniczych	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Metody znakowania i śledzenia zwierząt	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Metody pozyskiwania danych o środowisku	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru IX										
Zwierzęta a zmiany klimatu	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii

Zwierzęta a zmiany antropogeniczne	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Grupa przedmiotów do wyboru X										
Immunologia	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
Enzymologia	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
Grupa przedmiotów do wyboru XI										
Biologia gamet i zarodków zwierząt	3	75	15	15		5	40	Z	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
Genetyka cech ilościowych	3	75	15	15		5	40	Z	GL	Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt
Grupa przedmiotów do wyboru XII										
Metody stosowane w badaniach neurobiologicznych	2	50	15	15		5	15	Z	GI	Pracownia Neurobiologii
Fizjologia żywienia człowieka	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
Neurobiologia uzależnień	2	50	15	15		5	15	Z	GI	Pracownia Neurobiologii
Grupa przedmiotów do wyboru XIII										
Podstawy inwentaryzacji przyrodniczych	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Katedra Zoologii
Usługi ekosystemowe	3	75	15	15		5	40	Z	GI	Pracownia Pszczelnictwa
Grupa przedmiotów do wyboru XIV										
Mikroorganizmy w ochronie środowiska	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Żywienia Zwierząt
Patofizjologia	2	50	15	15		5	15	Z	GL	Katedra Fizjologii, Biochemii i Biostruktury Zwierząt
Kompleksowe ćwiczenia terenowe										
Bioróżnorodność krajobrazu rolniczego	2	50			20*	4	26	Z	GL	Katedra Zoologii
Bioróżnorodność ekosystemów miejskich	2	50			20*	4	26	Z	GL	Katedra Zoologii
Bioróżnorodność ekosystemów wodnych	2	50			20*	4	26	Z	GL	Katedra Zoologii

\* ćwiczenia terenowe