

**WYDZIAŁ
HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT**

UNIwersytet Technologiczno - Przyrodniczy
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR VI

PROFIL KSZTAŁCENIA: **OGÓLNOAKADEMICKI**
POZIOM STUDIÓW: **DRUGIEGO STOPNIA (1,5-letnie)**
FORMA STUDIÓW: **STACJONARNE**
KIERUNEK: **ZOOTECHNIKA**

.....
pieczęćka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE											
		egzami- nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III			
						W	Ć	L	P / S	liczba godzin w semestrze				liczba godzin w semestrze				liczba godzin w semestrze			
W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S		
A. PRZEDMIOTY OGÓLNE																					
1.	Język obcy kontynuowany ¹		1	2	30			30				30									
2.	Przedmiot humanistyczny ²		2	5	50	30	20			20	20			10							
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																					
1.	Planowanie procedur i doświadczeń na zwierzętach	1	1	4	30	20	10			20	10										
2.	Narzędzia statystyczne w badaniach naukowych		2	4	40	10		30		10		30									
3.	Ustawodawstwo w ochronie i hodowli zwierząt		1	1	10	10				10											
RAZEM		1	7	16	160	70	30	60	0	60	30	60	0	10	0	0	0	0	0		
					150					10				0							
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1		egzami- nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	sem. I				sem. II				sem. III							
						W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S				
		1	7	16	160	70	30	60	0	60	30	60	0	10	0	0	0	0	0	0	
		Liczba:			egzaminów				1				0								
					zaliczeń				6				1				0				
			pkt. ECTS				15				1				0						

Uwagi:

- Język obcy do wyboru spośród: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego.
- Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród:
sem. I 1. Zwierzęta w kulturze, religii i sztuce. 2. Biologiczne mechanizmy zachowań zwierząt.
sem II 1. Propedeutyka organizacji związanych ze zwierzętami towarzyszącymi. 2. Organizacje wspierające gospodarkę żywnościową realizowany przez 10 tyg.
- Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz egzamin dyplomowy magisterski - 20 pkt. ECTS. (C.8)
- Przedmiot realizowany przez 5 tygodni

Obowiązuje od roku akademickiego: **2021/2022**

Legenda:

W - wykład
Ć - ćwiczenia audytoryjne
L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
P - ćwiczenia projektowe
S - seminarium
T - zajęcia terenowe

 - egzamin

ARKUSZ 1


**WYDZIAŁ
HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT**

UNIwersytet Technologiczno - Przyrodniczy
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR VI

PROFIL KSZTAŁCENIA: **OGÓLNOAKADEMICKI**
POZIOM STUDIÓW: **DRUGIEGO STOPNIA (1,5-letnie)**
FORMA STUDIÓW: **STACJONARNE**
KIERUNEK: **ZOOTECHNIKA**

.....
pieczęćka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE											
		egzami- nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III			
						W	Ć	L	P / S	liczba godzin w semestrze											
		W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S				
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																					
1.	Biotechniki rozrodu	1	1	2	20	10	10			10	10										
2.	Planowanie i organizacja pracy hodowlanej	1	1	2	30	10		20		10		20									
3.	Diagnostyka genetyczna		2	3	40	20		20		20		20									
4.	Zarys epidemiologii i profilaktyka chorób zakaźnych		1	3	40	10	30			10	30										
5.	Dodatki w żywieniu zwierząt		1	1	10	10				10											
6.	Zaburzenia rozrodu		1	3	30	10	20			10	20										
7.	Niekonwencjonalne źródła białka w paszach dla zwierząt		1	1	10			10				10									
8.	Seminarium dyplomowe		2	3	45				45							15				30	
9.	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego			20													x	x	x	x	
RAZEM		2	10	38	225	70	60	50	45	70	60	50	0	0	0	0	15	0	0	0	30
					180					15				30							
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2		egzami- nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S
		3	17	54	385	140	90	110	45	130	90	110	0	10	0	0	15	0	0	0	30
		Liczba:			egzaminów					3				0				0			
					zaliczeń					14				2				1			
					pkt. ECTS					30				2				22			
Uwagi:										Obowiązuje od roku akademickiego: 2021/2022 Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe  - egzamin											
1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego. 2. Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród: sem. I 1. Zwierzęta w kulturze, religii i sztuce. 2. Biologiczne mechanizmy zachowań zwierząt. sem II 1. Propedeutyka organizacji związanych ze zwierzętami towarzyszącymi. 2. Organizacje wspierające gospodarkę żywnościową realizowany przez 10 tyg. 3. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz egzamin dyplomowy magisterski - 20 pkt. ECTS. (C.8) 4. Przedmiot realizowany przez 5 tygodni																					

ARKUSZ 2

**WYDZIAŁ
HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT**

UNIwersytet Technologiczno - Przyrodniczy
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR VI

PROFIL KSZTAŁCENIA: **OGÓLNOAKADEMICKI**
POZIOM STUDIÓW: **DRUGIEGO STOPNIA (1,5-letnie)**
FORMA STUDIÓW: **STACJONARNE**
KIERUNEK: **ZOOTECHNIKA**

.....
pieczętka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE												
		egzami- nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III			
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S				
D.1 MODUŁ 1 FIZJOTERAPIA ZWIERZĄT																					
1.	Fizjologia kliniczna	1	1	4	45	15		30						15		30					
2.	Neurofizjologia z elementami neuropatologii		1	2	30	15	15											15	15		
3.	Zaburzenia zachowania zwierząt		1	2	30		30								30						
4.	Badania laboratoryjne i metody diagnostyczne		2	2	30	15		15						15		15					
5.	Schorzenia układu ruchu i podstawy obrazowania	1	1	4	45	15	30							15	30						
6.	Zoofizjoterapia w pediatrii i geriatrii zwierząt		1	4	45	15	30							15	30						
7.	Refleksoterapia, osteopatia i elementy tapingu		2	3	30	15		15						15		15					
8.	Miopatie u zwierząt		1	1	15	15								15							
9.	Ośrodki rehabilitacji płazów i gadów		1	1	15	15												15			
10.	Fizjoterapia koni		2	4	60	15	15	30						15	15	30					
11.	Rehabilitacja zwierząt w ogrodach zoologicznych		1	2	30	30												30			
12.	Sportowe użytkowanie psów		2	2	30	15		15						15		15					
13.	Profilaktyka i utrzymanie zwierząt towarzyszących		1	2	30	15	15											15	15		
14.	Przygotowanie zwierząt do wystaw ⁴		1	1	5	5												5			
15.	Projektowanie torów kinetycznych u zwierząt		1	2	30			30								30					
RAZEM		2	19	36	470	200	135	135	0	0	0	0	0	120	105	135	0	80	30	0	0
					0				360				110								
					sem. I				sem. II				sem. III								
		egzami- nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+3		5	36	90	855	340	225	245	45	130	90	110	0	130	105	135	15	80	30	0	30
		Liczba:			egzaminów				3				2				0				
					zaliczeń				14				16				6				
					pkt. ECTS				30				30				30				

Uwagi:

1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego.
2. Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród:
sem. I 1. Zwierzęta w kulturze, religii i sztuce. 2. Biologiczne mechanizmy zachowań zwierząt.
sem. II 1. Propedeutyka organizacji związanych ze zwierzętami towarzyszącymi. 2. Organizacje wspierające gospodarkę żywnościową realizowany przez 10 tyg.
3. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz egzamin dyplomowy magisterski - 20 pkt. ECTS. (C.8)
4. Przedmiot realizowany przez 5 tygodni

Obowiązuje od roku akademickiego:
2021/2022

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium

T - zajęcia terenowe



- egzamin

ARKUSZ 3

**WYDZIAŁ
HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT**

UNIwersytet Technologiczno - Przyrodniczy
IM. J. i J. ŚNIADECKICH
w BYDGOSZCZY

PLAN STUDIÓW NR VI

PROFIL KSZTAŁCENIA: **OGÓLNOAKADEMICKI**
POZIOM STUDIÓW: **DRUGIEGO STOPNIA (1,5-letnie)**
FORMA STUDIÓW: **STACJONARNE**
KIERUNEK: **ZOOTECHNIKA**

.....
pieczętka uczelni

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE												
		egzami- nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III			
						W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S				
D.2 MODUŁ 2 HODOWLA ZWIERZĄT																					
1.	Podstawy cytologii		2	2	30	15		15						15		15					
2.	Toksykologia i toksykozy	1	1	4	45	15		30						15		30					
3.	Obrót i przetwórstwo produktami pochodzenia zwierzęcego ⁵		1	2	20	20												20			
4.	Komputerowe sterowanie żywieniem zwierząt		2	2	30	15		15									15		15		
6.	Kształtowanie efektywności produkcji bydła		1	3	45	15		30						15	30						
7.	Kształtowanie efektywności produkcji trzody chlewnej		1	3	45	15		30						15	30						
8.	Kształtowanie efektywności produkcji drobiu		1	3	45	15		30						15	30						
9.	Dietetyczne aspekty zdrowia zwierząt		1	2	30	15		15									15	15			
10.	Biotechnologia w przemyśle paszowym		1	1	15	15								15							
11.	Mikologia		2	3	45	15		30						15		30					
12.	Proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich i wolnożyjących	1	1	3	30	15		15						15	15						
13.	Zoonozy		1	2	30	15		15						15	15						
14.	Parazytologia		2	2	30	15		15						15		15					
15.	Etologia zwierząt		1	2	30	30											30				
16.	Zabiegi zootechniczne		1	2	30	15		15						15	15						
RAZEM		2	19	36	470	230	135	105	0	0	0	0	0	150	120	90	0	80	15	15	0
					0				360				110								
		egzami- nów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	sem. I				sem. II				sem. III							
						W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S				
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+4		5	36	90	855	370	225	215	45	130	90	110	0	160	120	90	15	80	15	15	30
		Liczba:			egzaminów				3				2				0				
					zaliczeń				14				16				6				
					pkt. ECTS				30				30				30				

Uwagi:

1. Język obcy do wyboru spośród: 1. Języka angielskiego, 2. Języka niemieckiego, 3. Języka rosyjskiego.
2. Przedmioty humanistyczne do wyboru spośród:
sem. I 1. Zwierzęta w kulturze, religii i sztuce. 2. Biologiczne mechanizmy zachowań zwierząt.
sem II 1. Propedeutyka organizacji związanych ze zwierzętami towarzyszącymi. 2. Organizacje wspierające gospodarkę żywnościową realizowany przez 10 tyg.
3. Studentów obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej oraz egzamin dyplomowy magisterski - 20 pkt. ECTS. (C.8)
4. Przedmiot realizowany przez 5 tygodni
5. Przedmiot realizowany przez 10 tygodni

Obowiązuje od roku akademickiego:
2021/2022

Legenda:

- W - wykład
- Ć - ćwiczenia audytoryjne
- L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych
- P - ćwiczenia projektowe
- S - seminarium
- T - zajęcia terenowe

 - egzamin

ARKUSZ 4