

Plan studiów

Kierunek studiów:	zootechnika
Specjalność:	biotechnologia rozrodu zwierząt
Poziom studiów:	drugiego stopnia
Profil studiów:	ogólnoakademicki
Forma studiów:	stacjonarne

Semestr studiów 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:			Forma zaliczenia końcowego**	
					wykłady	seminaria	ćwiczenia audytoryjne specjalistyczne*		
Obowiązkowe									
1	Statystyka matematyczna	A	4	45	15	0	0	30	E
2	Biotechniki rozrodu zwierząt	B	4	50	20	0	0	30	E
3	Inżynieria genetyczna	A	2	30	15	0	0	15	Z
4	Proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich	B	3	45	15	0	0	30	Z
5	Fizjologia porównawcza procesów rozrodu zwierząt	B	3	45	30	0	0	15	Z
6	Fizjologia i rozród ryb	B	2	30	15	0	0	15	Z
7	Metody analityczne w hodowli zwierząt	B	3	40	15	0	0	25	Z
8	Aktualne problemy w rozrodzie i hodowli zwierząt	B	2	30	15	0	0	15	Z
9	Znaczenie zwierząt w rozwoju kulturowym człowieka	S	2	20	20	0	0	0	Z
A	Łącznie obowiązkowe		25	335	160	0	0	175	---
Fakultatywne									
1	Praktyka dyplomowa (4 tyg.)	P	5						Z
B	Łącznie fakultatywne***		5	0	0	0	0	0	---
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	335	160	0	0	175	---

Semestr studiów 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe									
1	Doświadczalnictwo zootechniczne	A	4	45	15	0	0	30	E
2	Planowanie i organizacja pracy hodowlanej	B	2	30	15	0	0	15	Z
3	Diagnostyka genetyczna	B	3	45	15	0	0	30	Z
4	Język obcy	O	2	30	0	0	30	0	Z
5	Endokrynologia porównawcza	B	3	45	15	0	0	30	Z
6	Andrologia stosowana	B	2	30	15	0	0	15	Z
7	Metody oceny gamet i zarodków	B	2	30	15	0	0	15	Z
8	Seminarium dyplomowe	B	3	30	0	30	0	0	Z
A	Łącznie obowiązkowe		21	285	90	30	30	135	---
Fakultatywne									
1	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 2)	F	9	90	45	0	0	45	Z
B	Łącznie fakultatywne***		9	90	45	0	0	45	---
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	375	135	30	30	180	---

Semestr studiów 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	status	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Forma zaliczenia końcowego**
					wykłady	seminaria	ćwiczenia		
							audytoryjne	specjalistyczne*	
Obowiązkowe									
1	Podstawy przedsiębiorczości	S	3	30	15	0	15	0	E
2	Podstawy ginekologii i położnictwa zwierząt	B	2	30	15	0	0	15	Z
3	Toksykologia rozrodu i rozwoju zwierząt	B	1	15	15	0	0	0	Z
4	Rozród ptaków w aspekcie biologicznym i hodowlanym	B	3	35	15	0	0	20	Z
5	Seminarium dyplomowe	B	3	30	0	30	0	0	Z
6	Egzamin dyplomowy magisterski	B	2	0	0	0	0	0	E
A	Łącznie obowiązkowe		14	140	60	30	15	35	---
Fakultatywne									
1.	Fakultety (przedmioty do wyboru sem. 3)	F	9	90	45	0	0	45	Z
2.	Praca magisterska	F	7						
B	Łącznie fakultatywne***		16	90	45	0	0	45	---
C	RAZEM W SEMESTRZE (A+B)		30	230	105	30	15	80	---

Razem dla cyklu kształcenia

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar ECTS	Łączny wymiar godzin zajęć	w tym:				Łączna liczba egzaminów
				wykłady	seminaria	ćwiczenia		
						audytoryjne	specjalistyczne	
1	Razem dla cyklu kształcenia	90	940	400	60	45	435	5
	w tym : obowiązkowe	60	760	310	60	45	345	
	fakultatywne	30	180	90	0	0	90	
2	Udział zajęć fakultatywnych [%]	33,3						

)* Ćwiczenia specjalistyczne obejmują ćwiczenia laboratoryjne, warsztatowe, terenowe, projektowe i inne

)** E - egzamin; Z - zaliczenie na ocenę; ZAL - zaliczenie bez oceny

)*** Podawane w wymiarze realizowanym przez studenta