Program studiów na kierunku ZOOTECHNIKA - studia stacjonarne II stopnia 2017/2018

specjalność: BIOINŻYNIERIA ROZRODU ZWIERZĄT

L.p	Wyszczególnienie	Badania naukowe	∑ godzin	Wykłady	konw. & sem.	Ćwiczenia			∑ ćw. + sem.	Liczba godzin w semestrze						forma zal.	ECTS w sem.			∑ ECTS
						ćw.	lab.	ter.		1		2		3			1	2	3	
										w	ćw	w	ćw	w	ćw					
A	**GRUPA TREŚCI OGÓLNYCH**		**85**	**35**	**0**	**50**	**0**	**0**	**50**	**0**	**5**	**0**	**30**	**35**	**15**		**1**	**2**	**5**	**8**
1	Socjologia wsi		30	15		15			15					15	15	Z			3	3
2	Aspekty etycznofilozoficzne w hodowli zwierząt		20	20					0					20		Z			2	2
3	Język obcy		30			30			30				30			Z		2		2
4	Warsztaty-absolwent na rynku pracy		5			5			5		5					Z	1			1
B	**GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH**		**105**	**45**	**0**	**30**	**30**	**0**	**60**	**30**	**30**	**15**	**30**	**0**	**0**		**6**	**5**	**0**	**11**
5	Statystyka matematyczna	x	45	15		30			30	15	30					E	5			5
6	Inżynieria genetyczna	x	15	15					0	15						Z	1			1
7	Doświadczalnictwo zootechniczne	x	45	15			30		30			15	30			E		5		5
C	**GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH**		**210**	**90**	**0**	**0**	**120**	**0**	**120**	**45**	**75**	**45**	**45**	**0**	**0**		**11**	**7**	**0**	**18**
8	Biotechniki rozrodu zwierząt	x	45	15			30		30	15	30					E	4			4
9	Proekologiczne metody chowu zwierząt gospodarskich	x	45	15			30		30	15	30					E	5			5
10	Obrót produktami pochodzenia zwierzęcego i podstawy przetwórstwa	x	30	15			15		15	15	15					Z	2			2
11	Planowanie i organizacja pracy hodowlanej	x	45	15			30		30			15	30			E		4		4
12	Diagnostyka genetyczna	x	30	15			15		15			15	15			Z		2		2
13	Bezpieczeństwo i higiena pasz	x	15	15			0		0			15				Z		1		1
	RAZEM A + B + C		**400**	**170**	**0**	**80**	**150**	**0**	**230**	**75**	**110**	**60**	**105**	**35**	**15**		**18**	**14**	**5**	**37**
D	**PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE: Bioinżynieria rozrodu zwierząt**		**510**	**205**	**60**	**0**	**245**	**0**	**305**	**60**	**60**	**60**	**135**	**85**	**110**		**12**	**16**	**25**	**53**
14	Fizjologia stosowana	x	45	15			30		30	15	30					E	5			5
15	Fizjologia i rozród ryb	x	30	15			15		15	15	15					Z	2			2
16	Metody analityczne w hodowli zwierząt	x	30	15			15		15	15	15					Z	2			2
17	Aktualne problemy w rozrodzie i hodowli zwierząt	x	15	15					0	15						Z	1			1
18	Endokrynologia porównawcza	x	45	15			30		30			15	30			Z		3		3
19	Andrologia stosowana	x	30	15			15		15			15	15			E		3		3
20	Podstawy ginekologii i położnictwa zwierząt		30	15			15		15					15	15	E			4	4
21	Toksykologia rozrodu i rozwoju zwierząt	x	15	15					0					15		Z			1	1
22	Hodowlane i higieniczne aspekty rozrodu ptaków	x	30	10			20		20					10	20	Z			3	3
27	Przedmioty do wyboru* - semestr 2	x	90	30			60		60			30	60			Z		6		6
28	Przedmioty do wyboru* - semestr 3	x	90	45			45		45					45	45	Z			6	6
29	Praktyka dyplomowa (4 tyg.)	x	0													Z	2			2
30	Seminarium dyplomowe i praca magisterska	x	60		60				60				30		30	Z		4	9	13
31	Egzamin dyplomowy magisterski**		0													E			2	2
	ŁĄCZNIE GODZIN A + B + C + D		**910**	**375**	**60**	**80**	**395**	**0**	**535**	**135**	**170**	**120**	**240**	**120**	**125**		**30**	**30**	**30**	**90**
											305		**360**		**245**					910
										Semestr:	1		2		3					

* wybór z listy przygotowanej w programie ramowym
** zgodnie z zarządzeniem Rektora nr 59/2016

do wyboru (27 ECTS)	**ESTS**
przedmioty do wyboru	12
praktyka dyplomowa	2
seminarium dyplomowe i praca magisterska	13
RAZEM	**27**

50 % ECTS w kontakcie = 1210 h	**h**
plan studiów	910
praktyka dyplomowa	160
konsultacje i badania naukowe	100
zaliczenia/egzaminy	40
RAZEM	1210

Liczba ECTS - badania naukowe: **76**