

**Studijní plán**

Akademický rok: 2020/2021

Navazující magisterský studijní program: ZOOTECHNIKA

Studijní obor: **Živočišné biotechnologie, N-ZOO-ZB**

Garant oboru: prof. RNDr. Aleš Knoll, Ph.D.

**Povinné předměty (P)**

kód	předmět	garant	ústav	hod.	hod. týdně		semestr				kr.	zak.
					př.	cv.	1	2	3	4		
CBIZG-C	Biochemie živočichů - CV	Mgr. Heger	239	28	0	2	X				2	záp
CBIZG-P	Biochemie živočichů - P	Mgr. Heger	239	28	2	0	X				4	zk
GKZ	Genetika kvantitativních znaků	prof. Urban	223	56	2	2	X				6	zk
MBG	Molekulární a buněčná genetika živočichů	prof. Knoll	223	56	2	2	X				6	zk
ZNPZ	Zdravotní nezávadnost potravinových zdrojů	prof. Komprda	234	56	2	2	X				5	zk
BIRHZ	Biotechnika reprodukce hospodářských zvířat	prof. Máchal	235	42	1	2		X			4	zk
BUBI	Buněčná biologie	prof. Sládek	223	56	2	2		X			5	zk
MVVI	Management výzkumu, vývoje a inovací	doc. Havlíček	223	28	0	2		X			2	zk
MFJZ	Morfologie hospodářských zvířat	Ing. Zavadilová	223	56	2	2		X			5	zk
PRAXD	Praxe diplomová - 4 týdny	prof. Jarošová	291	0	0	0		X			4	záp
BIKPZ	Biotechnologie krmných a potravinových zdrojů	doc. Veselý	222	56	2	2			X		5	zk
GESP	Genetika skotu a prasat	prof. Urban	223	56	2	2			X		6	zk
MGZV	Metody genomiky zvířat	prof. Knoll	223	42	2	1			X		4	zk
FYVRZ	Molekulární fyziologie živočichů	Ing. Pavlík	223	56	2	2			X		5	zk
MNG	Podnikový management	doc. Chládková	112	56	2	2			X		5	zk
BIF	Bioinformatika	prof. Urban	223	42	2	1				X	4	zk
ODSG	Odborný seminář - genetika	prof. Urban	223	28	0	2				X	2	záp
DP	Diplomová práce	prof. Jarošová	291	0	0	0				X	20	záp
SZZ	Státní závěrečná zkouška									X	0	zk

**Povinně volitelné předměty (PV)**

BIVYCL	Biotechnologie ve výživě člověka	doc. Gregor	234	56	2	2			X		6	zk
BIZP	Biotechnologie životního prostředí	Mgr. Kryštofová	239	42	2	1				X	4	zk
GECL	Genetika člověka	prof. Knoll	223	56	2	2		X			5	zk
IMUG	Imunologie	Ing. Sláma	223	42	2	1		X			4	zk
IZS	Informační zdroje a software	prof. Urban	223	42	2	1	X				4	záp
LMG	Laboratoře molekulární genetiky	prof. Knoll	223	56	0	4		X			6	zk
LATGM	Laboratoře testování genetických markerů	prof. Knoll	223	28	0	2				X	3	zk
OTAJG	Odborný jazyk - genetika (AJ)	Ing. Sapáková	317	28	0	2	X				3	zk
SLHZ1	Šlechtitelské programy hospodářských zvířat	prof. Máchal	235	56	2	2				X	6	zk
TGSK	Transgenoze savců a klonování	prof. Knoll	223	28	2	0			X		3	zk

**Podmínky absolvování:** všechny předměty povinné, minimálně 3 předměty povinně volitelné, celkem 120 kreditů**Státní závěrečná zkouška:**

- Obhajoba diplomové práce
- Ústní zkouška ze 4 předmětů:

3 předměty povinné

SZ-GEZI

Genetika živočichů

SZ-MVV

Management výzkumu a vývoje

SZ-MBGZ

Molekulární biologie živočichů

1 předmět povinně volitelný

SZ-BIZPR

Biotechnologie životního prostředí

SZ-BISZ

Biotechnologie ve šlechtění zvířat

SZ-VZBT

Výživa a potravinářské biotechnologie