

Studijní program: **N0511A030052 – Zoologie**
 Akademický rok: **2021/2022**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **Zoologie**
 Studium: **Prezenční**
 Etapa: **první**
 Studijní plán: **ZOO 1. ročník IA18**

Specializace: **co**
 Verze: **2021**

Kreditní limit: **120 kr.**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 22 kreditů: 96

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/EKPOP	Ekologie populací	4	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/BATRA	Batrachologie	4	2+0+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/DPR1	Diplomová práce 1	8	0+8+0	Zp	1	Z
ZOO/ETEK	Behaviorální ekologie	3	1+1+0	Zk	1	Z
ZOO/HERPT	Herpetologie	4	2+0+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/ICHT	Ichtyologie	4	2+0+1	Zp,Zk	1	Z
ZOO/ZOSE1	Zoologický seminář 1	2	0+0+2	Ko	1	Z
ZOO/AND	Analýza dat	4	2+2+0	Zk	1	L
ZOO/DPR2	Diplomová práce 2	8	0+8+0	Zp	1	L
ZOO/ORNIT	Ornitologie	4	1+1+0	Zp,Zk	1	L
ZOO/PARSB	Parazitologie	4	2+2+0	Zp,Zk	1	L
ZOO/ZEX	Zoologická exkurze	3	0+3DS+0	Zp	1	L
ZOO/ZOPRA	Zoologická praxe	6	0+5DS+0	Zp	1	L
ZOO/ZOSE2	Zoologický seminář 2	2*	0+0+2	Ko	1	L
ZOO/APLZO	Aplikovaná zoologie	3	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
ZOO/DPR3	Diplomová práce 3	8	0+8+0	Zp	2	Z
ZOO/MAM	Mammalogie	3	2+0+0	Zk	2	Z
ZOO/MLKZO	Malakozoologie	4	1+1+0	Zp,Zk	2	Z
ZOO/STENT	Systematická entomologie	4	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
ZOO/ZOSE3	Zoologický seminář 3	2*	0+0+2	Ko	2	Z
ZOO/ZZP	Zoogeografie	2	2+0+0	Zk	2	Z
ZOO/DPR4	Diplomová práce 4	10	0+12+0	Zp	2	L

Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)

Počet předmětů: 4 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ZOO/SZZEK	Ekologie	0	0+0+0	Szv	2	L
ZOO/SZZBE	Zoologie bezobratlých	0	0+0+0	Szv	2	L
ZOO/SZZOB	Zoologie obratlovců	0	0+0+0	Szv	2	L
ZOO/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

Povinně volitelné předměty 1 (statut bloku: B)

Volba min.: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ZOO/IMUNL	Imunologie	2	1+0+0	Ko	1	Z
ZOO/JAR	Zpracování a prez. dat v prostředí R	3	1+1+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/OBEN	Obecná entomologie	4	1+1+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/TREKO	Tropická ekologie	2	2+0+0	Ko	1	Z
ZOO/BVZSB	Biologie vodních živočichů	4	2+2+0	Zp,Zk	1	L

ZOO/INEKO	Invazní ekologie	2	1+0+1	Ko	1	L
ZOO/MME	Metody molekulární ekologie	3	0+2+0	Ko	1	L
ZOO/MUZEO	Přírodovědná muzeologie	3	1+2DS+0	Zp	1	L
ZOO/SBMOT	Systém a biologie motýlů	2	1+1+0	Zp,Zk	1	L
ZOO/VYZIV	Výživová fyziologie obratlovců	3	2+0+0	Zk	1	L
EKO/EMG	Environmental Modeling in GIS	5	1+2+0	Zp,Zk		Z
ZOO/PUOP	Právní úprava ochrany přírody	2	1+0+0	Zp,Zk		Z

Povinně volitelné předměty 2 (statut bloku: B)

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
VCJ/AK3	Anglická konverzace 3	2	0+2+0	Zk		Z/L
VCJ/AW1	Academic Writing 1	4*	0+2+0	Zp,Zk		Z/L
VCJ/AW2	Academic Writing 2	4	0+2+0	Zk		Z/L
VCJ/PREZ	Prezentace v anglickém jazyce	3	0+0+2	Zk		Z/L
VCJ/AIII3	Obecná angličtina pro pokročilé 3	1	0+2+0	Zp,Zk		Z
VCJ/AIII4	Obecná angličtina pro pokročilé 4	3	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/AK4	Anglická konverzace 4	2	0+2+0	Zk		L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ZOO/HVZ	Historický vývoj živočichů	3	2+0+0	Zk		Z
ZOO/OCHPT	Ochrana ptáků	2	1+0+0	Ko		Z
ZOO/UPZB	Určovací praktikum ze zoologie - bezobr.	3*	0+2+0	Ko		Z
ZOO/EXSB3	Zool. exkurze 3 Metody sběru bezobratl.	5	0+5DS+0	Zp		L
ZOO/KTEN	Kurz terénní entomologie	3	0+3DS+0	Ko		L
ZOO/KTORN	Kurz terénní ornitologie	3*	0+3DS+0	Ko		L
ZOO/MOREX	Terénní cvičení z mořské biologie	6	0+10DS+0	Zp		L
ZOO/REFYB	Reprodukční fyziologie a biotechnologie	3	2+0+0	Zk		L
ZOO/SMBZ	Srovnávací morfologie a an. bezobratlých	2*	1+1+0	Zp,Zk		L
ZOO/SPZM	Sběr a preparace zoologického materiálu	2	0+1+0	Zp		L

Studijní program: **N1501 – Biologie**
Akademický rok: **2021/2022**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **Zoologie**

Studium: **Prezenční**

Specializace: **00**

Etapa: **první**

Verze: **2015**

Kreditní limit: **108 kr.**

Studijní plán: **ZOO 2. ročník**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 13 kreditů: 73

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/EKPOP	Ekologie populací	4	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
KBB/CCGSB	Cytotaxonomie a cytogenetika	4	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/BATRA	Batrachologie	4	2+0+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/ETEKO	Etoekologie	3	1+1+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/HERPT	Herpetologie	4	2+0+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/DP1	Diplomová práce 1	12	0+10+0	Zp	1	L
ZOO/ORNIT	Ornitologie	4	1+1+0	Zp,Zk	1	L
ZOO/PARSB	Parazitologie	4	2+2+0	Zp,Zk	1	L
ZOO/APLZO	Aplikovaná zoologie	3	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
ZOO/DP2	Diplomová práce 2	12	0+10+0	Zp	2	Z
ZOO/STENT	Systematická entomologie	4	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
ZOO/ZZP	Zoogeografie	2	2+0+0	Zk	2	Z
ZOO/DP3	Diplomová práce 3	13	0+10+0	Zp	2	L

Poznámka: Udělení zápočtu za Diplomovou práci 2 (ZOO/DP2) je podmíněno přednesením referátu o stavu řešení diplomové práce na Zoologickém semináři 2 (ZOO/ZOSE2). Udělení zápočtu za Diplomovou práci 3 (ZOO/DP3) je podmíněno přednesením referátu v angličtině o stavu řešení diplomové práce na Zoologickém semináři 3 (ZOO/ZOSE3). Referáty nesmí být přečteny, tj. musí být předneseny bez písemných podkladů.

Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)

Počet předmětů: 5 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ZOO/SZZE	Ekologie	0	0+0+0	Szv	2	L
ZOO/SZZEB	Evoluční biologie a genetika	0	0+0+0	Szv	2	L
ZOO/SZZET	Etologie a etoekologie	0	0+0+0	Szv	2	L
ZOO/SZZTS	Taxonomie a systém živočichů	0	0+0+0	Szv	2	L
ZOO/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 35 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/CSC	Cvičení z biostatistiky na PC	3	0+1+0	Zp	1	Z
ZOO/AD	Analýza dat	3	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/ICHTY	Ichtyologie	2	1+1+0	Ko	1	Z
ZOO/IMUNL	Imunologie	2	1+0+0	Ko	1	Z
ZOO/JAR	Zpracování a prez. dat v prostředí R	3	1+1+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/OBEN	Obecná entomologie	4	1+1+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/TREKO	Tropická ekologie	2	2+0+0	Ko	1	Z

ZOO/ZOSE1	Zoologický seminář 1	2	0+0+2	Ko	1	Z
EKO/ZHIO	Životní historie	3*	2+0+0	Zk	1	L
KBB/GCPSB	Genetika člověka	2*	2+0+0	Ko	1	L
ZOO/BVZSB	Biologie vodních živočichů	4	2+2+0	Zp,Zk	1	L
ZOO/MOREX	Terénní cvičení z mořské biologie	6	0+10DS+0	Zp	1	L
ZOO/PAFYZ	Patofyziologie člověka	2	2+0+0	Ko	1	L
ZOO/SBMOT	Systém a biologie motýlů	2	1+1+0	Zp,Zk	1	L
ZOO/ZOSE2	Zoologický seminář 2	2*	0+0+2	Ko	1	L
KBB/EMBSB	Experimentální metody molekul. biologie	2*	0+2+0	Ko	2	Z
ZOO/MLKZO	Malakozoologie	4	1+1+0	Zp,Zk	2	Z
ZOO/SAKVE	Struktura akvatických ekosystémů	3	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
ZOO/ZOSE3	Zoologický seminář 3	2*	0+0+2	Ko	2	Z
EKO/GISO	Geografické informační systémy	2	0+2+0	Ko		Z
ZOO/MAM	Mammalogie	3	2+0+0	Zk		Z
ZOO/PUOP	Právní úprava ochrany přírody	2	1+0+0	Zp,Zk		Z

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/FTCSB	Fytocenologie	4	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/CHUO	Chráněná území ČR	3	2+0+0	Zk	1	Z
ZOO/MOREB	Úvod do mořské biologie	4	1+1+0	Ko	1	Z
BOT/EKLSB	Ekologie lesa	4	2+1+0	Zk	1	L
BOT/PAVSB	Kvantitativní ekologie	4	2+1+0	Zp,Zk	1	L
EKO/TEEK	Terestrické ekosystémy	4	2+0+0	Zk	2	Z
MRS/GEP	Globální environmentální problémy	4*	2+0+0	Zk	2	Z
ZOO/HYPRA	Hydrobiologie v praxi	3	0+0+2DS	Ko		Z
ZOO/OBVE	Ochrana biodiverzity vodních ekosystémů	2	1+0+1	Ko		Z
ZOO/OCEAN	Oceánografie	2	1+0+1	Zk		Z
ZOO/TREE	Současné trendy v ekologii a ev. biolog.	2	0+0+3	Zp		Z
EKO/EVOP	Evoluční psychologie	4	2+0+0	Zp,Zk		L
ZOO/DCVB	Determinační cvičení z vod. bezobratlých	2	0+2+0	Zp		L
ZOO/KTORN	Kurz terénní ornitologie	3*	0+3DS+0	Ko		L