

Studijní program: **P0511D030007 – Zoologie**  
Akademický rok: **2020/2021**

Kreditní limit: **240 kr.**

Studijní obor: **Zoologie**  
Studium: **prezenční/kombinované**

Specializace: **00**

Verze: **2019**

Studijní plán: **ZOO 1. a 2. ročník IA18**

**Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 10 kreditů: 140

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ZOO/PGOS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp	Z/L	
ZOO/PGOS2	Odborný seminář 2	5	0+0+0	Zp	Z/L	
ZOO/PGPK1	Prezentace na konferenci 1	10	0+0+0	Zp	Z/L	
ZOO/PGST1	Vědecko-výzkumná stáž 1	10	0+30DS+0	Zp	Z/L	
ZOO/PGDP1	Disertační práce 1	15	0+0+0	Zp	Z	
ZOO/PGDP3	Disertační práce 3	20	0+0+0	Zp	Z	
ZOO/PGDP5	Disertační práce 5	20	0+0+0	Zp	Z	
ZOO/PGDP2	Disertační práce 2	15	0+0+0	Zp	L	
ZOO/PGDP4	Disertační práce 4	20	0+0+0	Zp	L	
ZOO/PGDP6	Disertační práce 6	20	0+0+0	Zp	L	

**Státní doktorská zkouška (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ZOO/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz	Z/L	

**Povinně volitelné předměty 1 - jazyková příprava (statut bloku: B)**

Volba min.: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
VCJ/PGAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	15*	0+20S+0	Zp,Zk	Z/L	
ZOO/PGST2	Vědecko-výzkumná stáž 2	15	0+60DS+0	Zp	Z/L	
ZOO/PGAS1	Odborný seminář v AJ	5	0+0+0	Zp	Z/L	
ZOO/PGAk	Přednáška v AJ na mezinárodní konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L	

**Povinně volitelné předměty 2 - oborové (statut bloku: B)**

Volba min.: 20 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/PGSLH	Teorie životních historií pro zoologii	5*	20S+0+0	Zk	Z/L	
EKO/PGSPO	Ekologie populací pro zoologii	5*	20S+0+0	Zk	Z/L	
ZOO/PGOP1	Odborný předmět 1	5	0+0+0	Zp,Zk	Z/L	
ZOO/PGPC1	Pedagogická činnost (výuka odb. před.) 1	5	0+0+0	Zp	Z/L	
ZOO/PGPC2	Pedagogická činnost (vedení záv. pr.) 2	5	0+0+0	Zp	Z/L	
ZOO/PGSBH	Behaviorální ekologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
ZOO/PGSCE	Ekologie společenstev, makroek. a biod.	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
ZOO/PGSDA	Analýza dat a design pokusů	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
ZOO/PGSES	Systematická entomologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
ZOO/PGSEV	Evoluční biologie	10	20S+0+0	Zk	Z/L	
ZOO/PGSFA	Principy fylogenetické analýzy	5	20+0+0	Zk	Z/L	

ZOO/PGSHP	Herpetologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSMA	Mammalogie	5	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSME	Molekulární ekologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSMH	Srovnávací morfologie hmyzu	5	20+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSON	Ornitologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSQG	Kvantitativní genetik	5	20S+0+0	Zk	Z/L

**Povinně volitelné předměty 3 - publikační činnost (statut bloku: B)**

Volba min.: 40 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Doporuč.	
				Zakonč.	Rok Sem.
ZOO/PGIF1	První autor publikace v časopise s IF 1	25	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGIF2	První autor publikace v časopise s IF 2	15	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGIS1	Spoluautorství v časopise s IF 1	15	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGIS2	Spoluautorství v časopise s IF 2	10	0+0+0	Zp	Z/L

**Povinně volitelné předměty 4 (statut bloku: B)**

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Doporuč.	
				Zakonč.	Rok Sem.
ZOO/PGR	Rešerše k disertační práci	10	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGT	Teze k dizertační práci	10	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGIF3	První autor publikace v časopise s IF 3	15	0+0+0	Zp	Z/L

**Volitelné předměty (statut bloku: C)**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Doporuč.	
				Zakonč.	Rok Sem.
ZOO/PGIF4	První autor publikace v časopise s IF 4	15	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGIS3	Spoluautorství v časopise s IF 3	10	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGSC	Hlavní autor publikace - Scopus	10	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGPK2	Prezentace na konferenci 2	10	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGPC3	Pedagogická činnost 3	5	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGPC4	Pedagogická činnost 4	5	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGOP2	Odborný předmět 2	5	0+0+0	Zp,Zk	Z/L

Studijní program: **P1527 – Biologie**Akademický rok: **2020/2021**Studijní obor: **Zoologie**  
Studium: **prezenční/kombinované**Specializace: **02**Verze: **2014**Kreditní limit: **240 kr.**Studijní plán: **ZOO 3. a 4. ročník****Povinné předměty 1 - společný základ (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 3 kreditů: 60

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		
PRF/PGS01	Vědecko-výzkumná stáž	30	0+12TR+0	-	Z/L
VCJ/PGSAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	20*	0+20S+0	Zp,Zk	Z/L
PRF/PGS00	Management vědy a výzkumu	10	0+20HR+0	Ko	Z

**Povinné předměty 2 - oborové (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 2 kreditů: 24

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		
ZOO/PGSAD	Analýza dat a design pokusů	12	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSEB	Evoluční biologie	12	20S+0+0	Zk	Z/L

**Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		
ZOO/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz	Z/L

**Povinně volitelné předměty 1 - oborové (statut bloku: B)**

Volba min.: 36 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		
EKO/PGSZ1	Teorie životních historií pro zoologii	12*	20S+0+0	Zk	Z/L
EKO/PGSZ2	Ekologie populací pro zoologii	12*	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSBE	Behaviorální ekologie	12	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSBZ	Biologie a živ. strategie vod. bezobrat.	12	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSEM	Ekologie společenstev, makroek. a biod.	12	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSFG	Principy fylogenetické analýzy	12	20+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSHE	Herpetologie	12	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSKG	Kvantitativní genetika	12	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSMM	Mammalogie	12	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSMO	Molekulární ekologie	12	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSOR	Ornitologie	12	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSSE	Systematická entomologie	12	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSSM	Srovnávací morfologie hmyzu	12	20+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSXR	Rentgen. synchrotronová mikrotomografie	12	20S+0+0	Zk	Z/L
ZOO/PGSZM	Zobrazovací metody a morfometrie v biol.	12	20S+0+0	Zk	Z/L

**Povinně volitelné předměty 2 - publikační činnost (statut bloku: B)**

Volba min.: 60 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.
		kred.	Př+Cv+Sem		
ZOO/PGS2I	Hlavní autor publikace v časopise s IF	40	0+0+0	Zp	Z/L

ZOO/PGS2R	Hlavní autor publ. v recenzov. časopise	20	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGS2S	Spoluautorství v časopise s IF	10	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGS2P	Ostatní populárně-vědecké publikace 1/2	5	0+0+0	Zp	Z/L
ZOO/PGS2X	Ostatní populárně-vědecké publikace 3/4	5	0+0+0	Zp	Z/L

**Poznámka:** Student je povinen odevzdat před obhajobou disertační práce minimálně dvě prvoautorské publikace, z toho jednu v časopise s nenulovým IF.

**Povinně volitelné předměty 3 - vědecko-výzkumná a pedagogická činnost** (statut bloku: **B**)

Volba min.: 45 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ZOO/PGS3T	Teze k dizertační práci	15	0+0+0	Zp	Z/L	Z/L
ZOO/PGS3V	Výuka odborného předmětu na UP	15	0+0+0	Zp	Z/L	Z/L
ZOO/PGS3K	Prezentace na konferenci (poster)	5	0+0+0	Zp	Z/L	Z/L
ZOO/PGS3U	Ústní prezentace na mezinár. konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L	Z/L
ZOO/PGS3P	Projektová činnost	10	0+0+0	Zp	L	L

**Volitelné předměty** (statut bloku: **C**)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ZOO/PGSC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	10	0+0+0	Zp	Z/L	Z/L
ZOO/PGSC2	Oponování závěrečných prací	5	0+0+0	Zp	Z/L	Z/L
ZOO/PGSC3	Seminář na pracovišti UP	5	0+0+0	Zp	Z/L	Z/L
ZOO/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z/L	Z/L