

Studijní program: **P0511D030004 – Experimentální biologie**  
 Akademický rok: **2020/2021**

Kreditní limit: **240 kr.**

Studijní obor: **Experimentální biologie**  
 Studium: **prezenční/kombinované**

Specializace: **00**

Verze: **2019**

Studijní plán: **EXBIO 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.	
				Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
LRR/PGOS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp	Z/L
LRR/PGOS2	Odborný seminář 2	5	0+0+0	Zp	Z/L
LRR/PGPK	Prezentace na konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L
LRR/PGST1	Vědecko-výzkumná stáž 1	10	0+30DS+0	Zp	Z/L
LRR/PGDP1	Disertační práce 1	15	0+0+0	Zp	Z
LRR/PGDP3	Disertační práce 3	20	0+0+0	Zp	Z
LRR/PGDP5	Disertační práce 5	20	0+0+0	Zp	Z
LRR/PGDP2	Disertační práce 2	15	0+0+0	Zp	L
LRR/PGDP4	Disertační práce 4	20	0+0+0	Zp	L
LRR/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.	
				Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
LRR/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.	
				Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
VCJ/PGAJ	Anglický jazyk pro doktorské studium	15*	0+20S+0	Zp,Zk	Z/L
LRR/PGST2	Vědecko-výzkumná stáž 2	15	0+60DS+0	Zp	Z/L
LRR/PGAS1	Odborný seminář v AJ	5	0+0+0	Zp	Z/L
LRR/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.	
				Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.
LRR/PGOP1	Odborný předmět 1	5	0+0+0	Zp,Zk	Z/L
LRR/PGPC1	Pedagogická činnost 1	5	0+0+0	Zp	Z/L
LRR/PGSX1	Experimentální biologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L
LRR/PGSX2	Patofyziologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L
LRR/PGSX3	Molekulární fyziologie rostlin	5	20S+0+0	Zk	Z/L
LRR/PGSX4	Molekulární patologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L
LRR/PGSX5	Klinická farmakologie a vývoj léčiv	5	20S+0+0	Zk	Z/L
LRR/PGSX6	Bioanalytika	5	20S+0+0	Zk	Z/L
LRR/PGSX7	Genomika	5	20S+0+0	Zk	Z/L
LRR/PGSX8	Proteomika	5	20S+0+0	Zk	Z/L
LRR/PGSX9	Fyziologie a biochemie rostlin	5	20S+0+0	Zk	Z/L

PRF/PGMVV Management vědy a výzkumu 5 0+20HR+0 Zk Z

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

Volba min.: 40 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
LRR/PGIF	Hlavní autor publikace v časopise s IF	30	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGRC	Hlavní autor publikace v rec. časopise	10	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGIFS	Spoluautorství v časopise s IF 1	10	0+0+0	Zp		Z/L

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

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
LRR/PGT	Teze k disertační práci	10	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGR	Rešerše k disertační práci	10	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGIF2	Hlavní autor publikace v časopise s IF 2	15	0+0+0	Zp		Z/L

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

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
LRR/PGIF3	Hlavní autor publikace v časopise s IF 3	15	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGIS2	Spoluautorství v časopise s IF 2	10	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGOPC	Ostatní publikační činnost	5	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGOP2	Odborný předmět 2	5	0+0+0	Zp,Zk		Z/L
LRR/PGPC2	Pedagogická činnost 2	5	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGPC3	Pedagogická činnost 3	5	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGPK2	Prezentace na mezinárodní konferenci 2	5	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGPK3	Prezentace na mezinárodní konferenci 3	5	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGPPA	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGRC2	Hlavní autor publikace v rec. časopise 1	5	0+0+0	Zp		Z/L

Studijní program: **P1527 – Biologie**Akademický rok: **2020/2021**Studijní obor: **Experimentální biologie**Studium: **prezenční/kombinované**Specializace: **02**Verze: **2015**Kreditní limit: **240 kr.**Studijní plán: **EXBIO 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		Rok	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: 1 kreditů: 20

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
LRR/PGSA1	Experimentální biologie	20	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		Rok	Sem.
LRR/PGSZZ	Státní doktorská zkouška	0	0+0+0	Sdz		Z/L

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

Volba min.: 40 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
LRR/PGSB1	Patofyziologie	20	20S+0+0	Zk		Z/L
LRR/PGSB2	Molekulární fyziologie rostlin	20	20S+0+0	Zk		Z/L
LRR/PGSB3	Molekulární patologie	20	20S+0+0	Zk		Z/L
LRR/PGSB4	Klinická farmakologie a vývoj léčiv	20	20S+0+0	Zk		Z/L
LRR/PGSB5	Bioanalytika	20	20S+0+0	Zk		Z/L
LRR/PGSB6	Genomika	20	20S+0+0	Zk		Z/L
LRR/PGSB7	Proteomika	20	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		Rok	Sem.
LRR/PGS2I	Hlavní autor publikace v časopise s IF	40	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGS2R	Hlavní autor publ. v recenzov. časopise	20	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGS2S	Spoluautorství v časopise s IF	10	0+0+0	Zp		Z/L
LRR/PGS2P	Ostatní recenzované publikace	2	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.
LRR/PGS3T	Teze k dizertační práci	15	0+0+0	Zp	Z/L	
LRR/PGS3V	Výuka odborného předmětu na UP	15	0+0+0	Zp	Z/L	
LRR/PGS3K	Prezentace na konferenci (poster)	5	0+0+0	Zp	Z/L	
LRR/PGS3U	Ústní prezentace na mezinár. konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L	
LRR/PGS3P	Projektová činnost	10	0+0+0	Zp	L	

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

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