

Studijní program: **P0511D030001 – Botanika**
Akademický rok: **2019/2020**

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

Specializace: **00**
Verze: **2019**

Kreditní limit: **240 kr.**

Studijní plán: **BOT 1. 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.
BOT/PGOS1	Odborný seminář 1	5	0+0+0	Zp	Z/L	
BOT/PGOS2	Odborný seminář 2	5	0+0+0	Zp	Z/L	
BOT/PGPK	Prezentace na konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L	
BOT/PGST1	Vědecko-výzkumná stáž 1	10	0+30DS+0	Zp	Z/L	
BOT/PGDP1	Disertační práce 1	15	0+0+0	Zp	Z	
BOT/PGDP3	Disertační práce 3	20	0+0+0	Zp	Z	
BOT/PGDP5	Disertační práce 5	20	0+0+0	Zp	Z	
BOT/PGDP2	Disertační práce 2	15	0+0+0	Zp	L	
BOT/PGDP4	Disertační práce 4	20	0+0+0	Zp	L	
BOT/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.
BOT/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	
BOT/PGST2	Vědecko-výzkumná stáž 2	15	0+60DS+0	Zp	Z/L	
BOT/PGAS1	Odborný seminář v AJ	5	0+0+0	Zp	Z/L	
BOT/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.
BOT/PGOP1	Odborný předmět 1	5	0+0+0	Zp,Zk	Z/L	
BOT/PGPC1	Pedagogická činnost 1	5	0+0+0	Zp	Z/L	
BOT/PGSBB	Molekulární a buněčná biologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
BOT/PGSEK	Ekologie rostlin	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
BOT/PGSER	Proměnlivost a evoluce rostlin	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
BOT/PGSFE	Fytopatologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
BOT/PGSGB	Obecná botanika	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
BOT/PGSGG	Obecná genetika	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
BOT/PGSGM	Obecná mykologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
BOT/PGSPB	Fyziologie a biochemie rostlin	5	20S+0+0	Zk	Z/L	
BOT/PGSPS	Algologie speciální	5	20S+0+0	Zk	Z/L	

BOT/PGSPT	Systém a evoluce rostlin	5	20S+0+0	Zk	Z/L
BOT/PGSTK	Technika explantátových kultur	5	20S+0+0	Zk	Z/L
BOT/PGSVM	Mikrobiologie a virologie	5	20S+0+0	Zk	Z/L
BOT/PGSWE	Věda o vegetaci	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
BOT/PGIF	Hlavní autor publikace v časopise s IF	30	0+0+0	Zp	Z/L
BOT/PGRC	Hlavní autor publikace v rec. časopise 1	10	0+0+0	Zp	Z/L
BOT/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
BOT/PGR	Rešerše k disertační práci	10	0+0+0	Zp	Z/L
BOT/PGT	Teze k disertační práci	10	0+0+0	Zp	Z/L
BOT/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
BOT/PGPPA	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z/L
BOT/PGIF3	Hlavní autor publikace v časopise s IF 3	15	0+0+0	Zp	Z/L
BOT/PGRC2	Hlavní autor publikace v rec. časopise 2	10	0+0+0	Zp	Z/L
BOT/PGIS1	Spoluautorství v časopise s IF 2	10	0+0+0	Zp	Z/L
BOT/PGPRO	Projektová činnost	5	0+0+0	Zp	Z/L
BOT/PGPC2	Pedagogická činnost 2	5	0+0+0	Zp	Z/L
BOT/PGPC3	Pedagogická činnost 3	5	0+0+0	Zp	Z/L
BOT/PGOP2	Odborný předmět 2	5	0+0+0	Zp,Zk	Z/L
BOT/PGOP3	Odborný předmět 3	5	0+0+0	Zp,Zk	Z/L

Studijní program: **P1527 – Biologie**Akademický rok: **2019/2020**Studijní obor: **Botanika**Studium: **prezenční/kombinované**Specializace: **02**Verze: **2014**Kreditní limit: **240 kr.**Studijní plán: **BOT 2., 3. a 4. ročník****Povinné předměty - společný základ (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 3 kreditů: 60

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			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

Státní závěrečná zkouška (statut bloku: A)

Počet předmětů: 1 kreditů: 0

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

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

Volba min.: 60 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
BOT/PGSAS	Algologie speciální	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSEX	Technika explantátových kultur	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSFB	Fyziologie a biochemie rostlin	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSFR	Fyziologie rostlin	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSFY	Fytopatologie	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSMB	Molekulární a buněčná biologie	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSMV	Mikrobiologie a virologie	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSOB	Obecná botanika	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSOG	Obecná genetika	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSOM	Obecná mykologie	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSPE	Proměnlivost a evoluce rostlin	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSRO	Ekologie rostlin	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSSE	Systém a evoluce rostlin	20	20S+0+0		Zk		Z/L
BOT/PGSVV	Věda o vegetaci	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 kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
BOT/PGS2I	Hlavní autor publikace v časopise s IF	40	0+0+0		Zp		Z/L
BOT/PGS2R	Hlavní autor publ. v recenzov. časopise	20	0+0+0		Zp		Z/L
BOT/PGS2S	Spoluautorství v časopise s IF	10	0+0+0		Zp		Z/L
BOT/PGS2P	Ostatní populárně-vědecké publikace	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.
BOT/PGS3T	Teze k dizertační práci	15	0+0+0	Zp	Z/L	
BOT/PGS3V	Výuka odborného předmětu na UP	15	0+0+0	Zp	Z/L	
BOT/PGS3K	Prezentace na konferenci (poster)	5	0+0+0	Zp	Z/L	
BOT/PGS3U	Ústní prezentace na mezinár. konferenci	10	0+0+0	Zp	Z/L	
BOT/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.
BOT/PGSC1	Vedení bakalářských a diplomových prací	10	0+0+0	Zp	Z/L	
BOT/PGSC2	Oponování závěrečných prací	5	0+0+0	Zp	Z/L	
BOT/PGSC3	Seminář na pracovišti UP	5	0+0+0	Zp	Z/L	
BOT/PGSC4	Popularizační aktivity na UP	5	0+0+0	Zp	Z/L	