

**Studijní plán**

Akademický rok 2018/2019

Navazující magisterský studijní program: FYTOTECHNIKA

Studijní obor: **Biotechnologie rostlin, N-FYTO-BR**

Garant oboru: prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.

**Povinné předměty (P)**

kód	předmět	garant	ústav	hod.	hod. týdně		semestr				kr.	zak.
					př.	cv.	1	2	3	4		
BICRO	Biochemie rostlin	Ing. Húska	239	56	2	2	X				6	zk
BIRB	Biologie rostlinné buňky	prof. Havel	211	28	2	0	X				3	zk
FYRUV	Fyziologie růstu a vývoje	RNDr. Klemš	211	56	2	2	X				5	zk
GERO	Genetika rostlin	doc. Vyhnánek	211	56	2	2	X				6	zk
ODSF3	Odborný seminář III	prof. Havel	211	28	0	2	X				2	záp
TRVI	Transfer výzkumu a inovací	Ing. Trojan	211	56	2	2	X				5	zk
ODSF4	Odborný seminář IV	prof. Havel	211	28	0	2		X			2	záp
PRAXM1	Praxe magisterská - 2 týdny	prof. Jarošová	291	0	0	0		X			2	záp
PSEM	Produkce sekundárních metabolitů	prof. Havel	211	28	2	0		X			3	zk
ZBD	Zpracování biologických dat	doc. Vyhnánek	211	42	1	2		X			4	zk
EKRI	Ekologická rizika	Mgr. Kryštofová	239	56	2	2			X		5	zk
ODSF5	Odborný seminář V	prof. Havel	211	28	0	2			X		2	záp
VGRO	Vývojová genetika rostlin	prof. Havel	211	56	2	2			X		6	zk
EXPM	Experimentální morfologie rostlin	prof. Havel	211	42	1	2				X	4	zk
ODSF6	Odborný seminář VI	prof. Havel	211	28	0	2				X	2	záp
RBIP	Rostlinné biotechnologie v praxi	prof. Havel	211	28	2	0				X	3	záp
DP	Diplomová práce	prof. Jarošová	291	0	0	0				X	20	záp
SZZ	Státní závěrečná zkouška									X	0	zk

**Povinné volitelné předměty (PV)**

APMY	Aplikovaná mykologie	doc. Tomšovský	424	56	2	2	X				5	zk
BICHOR	Biologická a chemická ochrana rostlin	prof. Pokorný	219	56	2	2			X		5	zk
FYDR	Fyziologie dřevin	prof. Havel	211	42	2	1	X				5	zk
FYMIK	Fyziologie mikroorganismů	doc. Kalhotka	221	56	2	2			X		5	zk
HORM	Hormonologie	prof. Havel	211	56	2	2		X			5	zk
IMUG	Imunologie	Ing. Sláma	223	42	2	1				X	4	zk
MOFR	Molekulární fylogenetika rostlin	Ing. Hanáček	211	56	2	2		X			5	zk
MFYR	Molekulární fyziologie rostlin	prof. Brzobohatý	225	56	2	2		X			4	zk
PFR	Patologická fyziologie rostlin	RNDr. Klemš	211	42	2	1				X	4	zk
RLZD	Řízení lidských zdrojů	prof. Tomšík	112	42	2	1				X	4	zk

**Podmínky absolvování:** všechny předměty povinné, minimálně 7 předmětů povinně volitelných, celkem 120 kreditů**Státní závěrečná zkouška:**

- Obhajoba diplomové práce
- Ústní zkouška ze 4 předmětů:

3 předměty povinné

SZ-BIRP  
 SZ-FEVMF  
 SZ-GERO

Biotechnologie rostlin v praxi  
 Fyziologie růstu a vývoje a molekulární fyziologie  
 Genetika rostlin

1 předmět povinně volitelný

SZ-BICRO  
 SZ-BICHOR

Biochemie rostlin  
 Biologická a chemická ochrana rostlin