

Povinné předměty (P) a povinné předměty pro specializaci (PS)

	předmět	hod. týdně		semestr				kr.	zak.
		př.	cv.	1	2	3	4		
P	Pokročilé metody editace genomu	1	3	x				6	zk
P	Programový seminář MBB III	0	2	x				2	záp
P	Zdravotní nezávadnost potravinových zdrojů	2	2	x				5	zk
PS	Biochemie rostlin	2	2	x				6	zk
PS	Genetika a genomika rostlin	2	2	x				6	zk
PS	Systémová biologie	2	3	x				7	zk
P	Bioinformatika	1	2		x			4	zk
P	Imunologie MBB	2	3		x			5	zk
P	Management výzkumu, vývoje a inovací	0	2		x			2	zk
P	Praxe diplomová				x			4	záp
P	Programový seminář MBB IV	0	2		x			2	záp
PS	Fyziologie růstu a vývoje	2	2		x			5	zk
PS	Molekulární fyziologie rostlin	2	2		x			6	zk
P	Filozofie a etika	2	2			x		2	zk
P	Mikrobiální ekologie a biotechnologie	2	0			x		4	zk
P	Programový seminář MBB V	0	2			x		2	záp
PS	Fyziologie abiotického stresu	1	2			x		4	zk
PS	Fyziologie biotického stresu	2	1			x		4	zk
P	Programový seminář MBB VI	0	2				x	2	záp
PS	Rostlinné biotechnologie v praxi	2	0				x	3	záp
P	Diplomová práce						x	20	záp
P	Státní závěrečná zkouška						x	0	zk

Σ 101 kr.

Povinné volitelné předměty pro specializaci (PV)

PVS	Aplikovaná mykologie	2	1			x		4	zk
PVS	Biologická a chemická ochrana rostlin	2	2			x		5	zk
PVS	Biologie rostlinných buněk a pletiv	2	0	x				3	zk
PVS	Biotechnologie dřevin	2	2		x			5	zk
PVS	Experimentální morfologie rostlin	1	2	x				4	zk
PVS	Hormonologie	2	2		x			5	zk
PVS	Molekulární fylogenetika rostlin	2	2	x				4	zk
PVS	Molekulární markery ve šlechtění rostlin	2	1			x		4	zk
PVS	Odborný jazyk - angličtina MBB 2	0	2	x				3	záp

Student musí získat minimálně 13 kreditů z této skupiny

Státní závěrečná zkouška – obhajoba diplomové práce a ústní zkouška ze 4 předmětů.

- 1 předmět povinný pro program: Biotechnologie
- 2 předměty povinné pro specializaci: Genetika rostlin a Molekulární biologie rostlin
- 1 předmět povinně volitelný pro specializaci: Biochemie rostlin / Fyziologie růstu, vývoje a stresu / Biologická a chemická ochrana rostlin

Garant programu: prof. RNDr. Vojtěch Adam, Ph.D.

Agronomická fakulta
Mendelova univerzita v Brně
Zemědělská 1, Brno
Telefon (studijní odd.): +420 545 133 010

E-mail: agro@mendelu.cz
www.af.mendelu.cz
[Facebook.com/af.mendelu](https://www.facebook.com/af.mendelu)
[Instagram.com/af.mendelu](https://www.instagram.com/af.mendelu)