

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	Genetika kvantitativních znaků	2	2	x				6	zk
PS	Základy pathobiochemie	1	2	x				5	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	Genetika člověka	2	2		x			5	zk
PS	Živočišná cytomorfologie	2	2		x			5	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	Genetika zvířat	2	2			x		6	zk
PS	Molekulární genetika a genomika živočichů	2	4			x		7	zk
PS	Transgenozе savců a klonování	2	0			x		3	zk
P	Programový seminář MBB VI	0	2				x	2	záp
PS	Molekulární fyziologie živočichů	2	2				x	5	zk
P	Diplomová práce						x	20	záp
P	Státní závěrečná zkouška						x	0	zk

Σ 102 kr.

Povinně volitelné předměty pro specializaci (PVS)

PVS	Biotechnologie krmných a potravinových zdrojů	2	2			x		5	zk
PVS	Biotechnologie v chovu a šlechtění zvířat	2	2			x		5	zk
PVS	Biotechnologie ve výživě člověka	2	2		x			6	zk
PVS	Biotechnologie životního prostředí	2	2		x			4	zk
PVS	Informační zdroje a software	1	2	x				4	záp
PVS	Laboratoře testování genetických markerů	0	2				x	3	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 čtyř předmětů:

- 1 předmět povinný pro program: Biotechnologie
- 2 předměty povinné pro specialiaci: Genetika živočichů a Molekulární biologie živočichů
- 1 předmět povinně volitelný pro specializaci: Biochemie živočichů / Výživa a potravinářské biotechnologie / Biotechnologie ve šlechtění zvířat

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
 Instagram.com/af.mendelu