

**Povinné předměty (A)****Předmětů: 14 kreditů: 62**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGZB/DS	Diplomový seminář		2	0+2+0	Zp	1 ZS
KGZB/GNM	Genomika	Teoretický	6	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KGZB/MBGB	Molekulární biologie genu a buňky	Teoretický	6	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KGZB/MM	Molekulární markery	Teoretický	6	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KGZB/BIOS1	Biostatistika I	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KGZB/ESPT	English seminar - professio. terminology		1	0+2+0	Zp	1 LS
KGZB/OPZB	Praxe odborná ZEBIn		4	0+0+4T	Zp	1 LS
KGZB/RBT	Rostlinné biotechnologie	Teoretický	6	2+2+4S	Zp,Zk	1 LS
KKZP/PBT	Potravinářské biotechnologie	Teoretický	6	2+1+12S	Zp,Zk	1 LS
KGZB/ESPC	English seminar - professi. conversation		2	0+2+0	Zp	2 ZS
KGZB/MGEI	Metody genového inženýrství	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KGZB/ESPS	English seminar - presentation skills		2	0+2+0	Zp	2 LS
KGZB/MBI	Molekulární biotechnologie	Profilující	5	2+1+12S	Zp,Zk	2 LS
KGZB/ZBT	Živočišné biotechnologie	Teoretický	6	2+2+0	Zp,Zk	2 LS

**Povinné předměty SZZ (A)****Předmětů: 2 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGZB/SZGMB	SZZ Genomika a molekulární biologie		0*	0+0+0	Szv	2 LS
KGZB/SZZEB	SZZ Zemědělské biotechnologie		0*	0+0+0	Szv	2 LS

Součástí SZZ KGZB/SZGMB jsou předměty: KGZB/GNM, KGZB/MBGB a KGZB/MM.\\ Součástí SZZ KGZB/SZZEB jsou předměty: KGZB/RBT, KGZB/ZBT a KKZP/PBT.

**Povinně volitelné předměty SZZ - volit 1 předmět (B)****Volba min.: 0 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGZB/SZBMR	SZZ Biotech. metody ve šlechtění rostlin		0*	0+0+0	Szv	2 LS
KGZB/SZBMZ	SZZ Biotech. metody ve šlechtění zvířat		0*	0+0+0	Szv	2 LS
KGZB/SZGEI	SZZ Genové inženýrství		0*	0+0+0	Szv	2 LS

Součástí SZZ KGZB/SZBMR jsou předměty: KGZB/BMSR a KGZB/SGRO.\\ Součástí SZZ KGZB/SZBMZ jsou předměty: KGZB/BMSZ a KGZB/SGZI.\\ Součástí SZZ KGZB/SZGEI jsou předměty: KGZB/MGEI, KGZB/GIRO a KGZB/GIZ.

**Povinně volitelné předměty - typ A (B)****Volba min.: 25 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGZB/SGRO	Speciální genetika rostlin	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KGZB/SGZI	Speciální genetika živočichů	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KGZB/SLRO	Šlechtění rostlin	Profilující	5	28S+20S+8S	Zp,Zk	1 ZS
KZVE/VEPAR	Veterinární parazitologie	Profilující	7	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KGZB/BIIN	Bioinformatika	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KGZB/RRS	Rezistence a rezistentní šlechtění	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KGZB/BMSR	Biotechnol. metody ve šlechtění rostlin	Profilující	5	28S+20S+8S	Zp,Zk	2 ZS
KGZB/BMSZ	Biotechn. metody ve šlechtění hosp. zv.	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KGZB/GIRO	Genové inženýrství rostlin	Profilující	5	20S+20S+0	Zp,Zk	2 LS
KGZB/GIZ	Genové inženýrství živočichů	Profilující	5	2+2+0	Zp,Zk	2 LS

**Povinně volitelné předměty - typ B (B)****Volba min.: 8 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KMB/604	Cytogenetika		6	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KGZB/BIOS2	Biostatistika II		4	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
KGZB/BIOET	Bioetika		4	20S+4S+0	Zp,Zk	2 LS
KGZB/ZAST	Zahraniční stáž		7	0+0+31D	Zp	

**Diplomová práce povinně volitelná (B)****Volba min.: 20 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGZB/DPZB1	Diplomová práce I - ZEBIn		6	0+0+180S	Zp	1 LS
KCH/DPZB1	Diplomová práce I - ZEBIn		6	0+0+180S	Zp	1 LS
KKZP/DPZB1	Diplomová práce I - ZEBIn		6	0+0+180S	Zp	1 LS
KGZB/DPZB2	Diplomová práce II - ZEBIn		10*	0+0+300S	Zp	2 ZS
KCH/DPZB2	Diplomová práce II - ZEBIn		10*	0+0+300S	Zp	2 ZS
KKZP/DPZB2	Diplomová práce II - ZEBIn		10*	0+0+300S	Zp	2 ZS
KGZB/DPZB3	Diplomová práce III - ZEBIn		4*	0+0+120S	Zp	2 LS
KCH/DPZB3	Diplomová práce III - ZEBIn		4*	0+0+120S	Zp	2 LS
KKZP/DPZB3	Diplomová práce III - ZEBIn		4*	0+0+120S	Zp	2 LS

Výběrové předměty ( C ) - volba minimálně 5 kreditů

Výběrové předměty si může student volit z nabídky předmětů ostatních studijních programů a oborů na Fakultě zemědělské a technologické nebo na jiných fakultách JU v Českých Budějovicích.