

Studijní obor: **Botanika**
 Studium: **Prezenční** Specializace: **00**
 Etapa: **první** Verze: **2015** Kreditní limit: **108 kr.**
 Studijní plán: **BOT 1. ročník**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 18 kreditů: 81

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/KCRSB	Květena ČR	4	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/MBSB	Molekulární biosystematika	4	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
BOT/OSB1	Odborný seminář z botaniky 1	2	0+2+0	Zp	1	Z
BOT/OSB3	Odborný seminář z botaniky 3	2	0+2+0	Zp	1	Z
BOT/PVRX	Proměnlivost a evoluce rostlin	4	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/VOV	Věda o vegetaci	4*	2+0+0	Zk	1	Z
KBB/CCGSB	Cytotaxonomie a cytogenetika	4	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
BOT/CEBT	Cvičení z ekologické botaniky v terénu	5	0+5DS+0	Zp	1	L
BOT/DP1	Diplomová práce 1	10	0+5+0	Zp	1	L
BOT/HVR	Historický vývoj rostlin	4	3+0+0	Zk	1	L
BOT/OSB2	Odborný seminář z botaniky 2	2	0+2+0	Zp	1	L
BOT/PERSB	Populační ekologie rostlin	2	2+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/VCRSB	Vegetace ČR	4	2+0+0	Zk	1	L
BOT/DP2	Diplomová práce 2	10	0+5+0	Zp	2	Z
BOT/FTGSB	Fytogeografie	4	2+0+0	Zk	2	Z
BOT/KBOT	Konzervační botanika	3	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/NESO	Ekologie společenstev a ekosystémů	3	2+0+0	Zk	2	Z
BOT/DP3	Diplomová práce 3	10	0+15+0	Zp	2	L

Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)

Počet předmětů: 5 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/SZZEF	Ekologie a ekofyziologie rostlin	0	0+0+0	Szv	2	L
BOT/SZZGB	Věda o vegetaci a fytogeografie	0	0+0+0	Szv	2	L
BOT/SZZPR	Proměnlivost a evoluce rostlin	0	0+0+0	Szv	2	L
BOT/SZZVR	Historický vývoj rostlin	0	0+0+0	Szv	2	L
BOT/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 27 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/BRYX	Bryologie	4	1+2+0	Zp,Zk	1	Z
BOT/FYFA	Fytofarmacie	4	2+1+0	Zk	1	Z
BOT/GEPR	Genetika a epigenetika rostlin	4	2+0+0	Ko	1	Z
BOT/OMKB	Biologie houbových organismů	4	2+0+0	Zp,Zk	1	Z
BOT/RBR	Reprodukční biologie rostlin	3	2+0+0	Ko	1	Z
BOT/APA	Aplikovaná algologie	4	1+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/BVRSB	Biologie vodních rostlin	4	0+2+0	Zp,Zk	1	L
BOT/DEN	Dendrologie	4	1+2+0	Zp,Zk	1	L
BOT/EKRX	Ekologie řas	4	2+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/HBIT	Houbové organismy a řasy v biotechnolog.	4	2+0+0	Zk	1	L

BOT/PAVSB	Kvantitativní ekologie	4	2+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/PFP	Praktická fytopatologie	4	2+2+0	Ko	1	L
BOT/PRX	Pěstované rostliny	4	2+1+0	Ko	1	L
BOT/TEKSB	Technika explantátových kultur	4	1+2+0	Ko	1	L
BOT/ZFP	Základy fytopatologie	3	2+0+0	Zk	1	L
BOT/MYKEX	Terénní mykologická exkurze	4	0+3DS+0	Zp	2	Z
KBB/BINF	Bioinformatika	4	2+0+1	Zp,Ko	2	L
BOT/ALPP	Algologie pro pokročilé	4	2+0+0	Zk		Z
BOT/FPP	Fytopatologie pro pokročilé	4	1+1+0	Zp		Z
BOT/FYKR	Fylogenet. systém krytosemenných rostlin	4	2+0+0	Zk		Z
BOT/UCCA	Určovací cvičení z botaniky A	4	0+2+0	Ko		Z
BOT/UCCB	Určovací cvičení z botaniky B	4	0+2+0	Ko		Z
KBB/PG	Populační genetika	4*	2+0+1	Zp,Zk		Z
BOT/EBTX	Botanická exkurze	6	5DS+0+0	Zp		L
BOT/EKLSB	Ekologie lesa	4	2+1+0	Zk		L
BOT/PEDO	Pedologie pro botaniky	4	2+1+0	Zk		L
EKO/MAB	Makroekologie a biodiverzita	4	2+0+0	Zk		L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/RBRO	Radiobiologie a radiační ochrana	3	2+0+0	Ko	1	Z
BOT/VPBSB	Výběrové přednášky z botaniky 2	1	1+0+0	Zp	1	Z
EKO/TRBOT	Tropická botanika	4	1+0+3	Zp,Ko	1	Z
BOT/ALGSB	Algologie speciální	3	1+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/FKB	Floristický kurz ČBS	2	0+5DS+0	Zp	1	L
BOT/KDP1	Kolokvium k diplomové práci z botaniky 1	1	0+0+1	Zp	1	L
BOT/MMSR	Molekulární markery ve šlechtění rostlin	3	1+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/OBMSB	Obecná mikrobiologie	3	2+2+0	Zp,Zk	1	L
BOT/ODVRX	Ohrožené druhy vyšších rostlin ČR	4	2+0+0	Zk	1	L
BOT/BRGMO	Biotechnologie rostlin a GMO	3	1+1+0	Ko	2	Z
BOT/GME	Obecná mykologie v anglickém jazyce	4	2+0+0	Zk	2	Z
BOT/KDP2	Kolokvium k diplomové práci z botaniky 2	1	0+0+1	Zp	2	Z
KGE/VPCO	Vývoj přírody v ČR	4	2+0+0	Zk	2	Z
BOT/ETNO	Etnobotanika	2	2+0+1	Ko		Z
BOT/HOBOT	Horská botanika	2	2+0+0	Zp,Ko		Z
BOT/SRO	Šlechtění rostlin - část obecná	4	2+1+0	Zp,Zk		Z
EKO/TREKO	Tropické ekosystémy a ekolog. koncepty	4*	2+0+0	Zp,Zk		Z
KBB/KOGEN	Konzervační genetika	3	2+0+0	Ko		Z
KBB/MOLEK	Molekulární ekologie	3	2+0+0	Ko		Z
ZOO/PUOP	Právní úprava ochrany přírody	2	1+0+0	Zp,Zk		Z
BOT/EUBEX	Evropská centra biodiverzity - exkurze	6	0+1TS+0	Zp		L
BOT/FYTEX	Terénní fytopatologická exkurze	4	0+3DS+0	Zp		L
BOT/MOBEX	Centra biodiverzity střední Moravy	2	0+5DS+0	Zp		L
BOT/SMAO	Současná mikroskopie a analýza obrazu	4	1+1+0	Ko		L
BOT/SRS	Šlechtění rostlin - část speciální	4*	2+1+0	Zp,Zk		L
EKO/KZEK	Kurz zimní ekologie	3	0+4DS+0	Ko		L
KBC/PMFV	Projekt management a financování výzkumu	3	2+0+0	Ko		L

Studijní program: **N1501 – Biologie**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **Botanika**Studium: **Prezenční**Specializace: **00**Etapa: **první**Verze: **1**Kreditní limit: **107 kr.**Studijní plán: **BOT 2. ročník****Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 17 kreditů: 81

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/FTCSB	Fytcenologie	4	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/FTGSB	Fytogeografie	4	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/KCRSB	Květena ČR	4	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/NESO	Ekologie společenstev a ekosystémů	3	2+0+0	Zk	1	Z
KBB/CCGSB	Cytotaxonomie a cytogenetika	4	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
BOT/CVFSB	Cvičení z fytcenologie v terénu	6*	0+3DS+0	Zp	1	L
BOT/DP1	Diplomová práce 1	10	0+5+0	Zp	1	L
BOT/PERSB	Populační ekologie rostlin	2	2+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/SBTSB	Seminář z botaniky	2	0+2+0	Ko	1	L
BOT/TPESB	Terénní cvič. z popul. ekologie rostlin	5*	0+2DS+0	Zp	1	L
BOT/VCRSB	Vegetace ČR	4	2+0+0	Zk	1	L
BOT/DP2	Diplomová práce 2	10	0+5+0	Zp	2	Z
BOT/OFGSB	Ochrana fytogenofundu	4	2+0+0	Zk	2	Z
BOT/OMKSB	Obecná mykologie	4	2+0+0	Zp,Zk	2	Z
BOT/PVRSB	Proměnlivost a evoluce rostlin	3	2+0+0	Ko	2	Z
BOT/DP3	Diplomová práce 3	10	0+15+0	Zp	2	L
BOT/KFRSB	Vybrané kapitoly z fylogeneze rostlin	2	2+0+0	Ko	2	L

Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)

Počet předmětů: 5 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/SZZEF	Ekologie a ekofyziologie rostlin	0	0+0+0	Szv	2	L
BOT/SZZFG	Fytogeografie	0	0+0+0	Szv	2	L
BOT/SZZFC	Fytcenologie	0	0+0+0	Szv	2	L
BOT/SZZPR	Proměnlivost a evoluce rostlin	0	0+0+0	Szv	2	L
BOT/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 26 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/BRYSB	Bryologie	5	1+2+0	Zp,Zk	1	Z
BOT/EPIO	Epidemiologie	2*	2+0+0	Zp,Zk	1	Z
BOT/FYFA	Fytofarmacie	4	2+1+0	Zk	1	Z
BOT/MBS	Molekulární biosystematika	5	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
BOT/RBR	Reprodukční biologie rostlin	3	2+0+0	Ko	1	Z
EKO/TRBOT	Tropická botanika	4	1+0+3	Zp,Ko	1	Z
BOT/APA	Aplikovaná algologie	4	1+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/BVRSB	Biologie vodních rostlin	4	0+2+0	Zp,Zk	1	L
BOT/DEN	Dendrologie	4	1+2+0	Zp,Zk	1	L
BOT/EKRSB	Ekologie řas	5	2+1+0	Zp,Zk	1	L

BOT/FKB	Floristický kurz ČBS	2	0+5DS+0	Zp	1	L
BOT/HBIT	Houbové organismy a řasy v biotechnolog.	4	2+0+0	Zk	1	L
BOT/KDP1	Kolokvium k diplomové práci z botaniky 1	1	0+0+1	Zp	1	L
BOT/MFGE	Molekul. fyziologie genomu a epigenetika	3	1+1+0	Ko	1	L
BOT/MMSR	Molekulární markery ve šlechtění rostlin	3	1+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/OBMSB	Obecná mikrobiologie	3	2+2+0	Zp,Zk	1	L
BOT/ODVR	Ohrožené druhy vyšších rostlin ČR	6	2+0+0	Zk	1	L
BOT/PAVSB	Kvantitativní ekologie	4	2+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/PFP	Praktická fytopatologie	4	2+2+0	Ko	1	L
BOT/PRSB	Pěstované rostliny	5	2+1+0	Ko	1	L
BOT/TEKSB	Technika explantátových kultur	4	1+2+0	Ko	1	L
BOT/ZFP	Základy fytopatologie	3	2+0+0	Zk	1	L
LRR/VBG	Vývojová biologie a genetika	2	2+0+0	Zk	1	L
BOT/BRGMO	Biotechnologie rostlin a GMO	3	1+1+0	Ko	2	Z
BOT/GME	Obecná mykologie v anglickém jazyce	4	2+0+0	Zk	2	Z
BOT/KDP2	Kolokvium k diplomové práci z botaniky 2	1	0+0+1	Zp	2	Z
KBB/EMBSB	Experimentální metody molekul. biologie	2	0+2+0	Ko	2	Z
BOT/EKLSB	Ekologie lesa	4	2+1+0	Zk	2	L
KBB/BINF	Bioinformatika	4	2+0+1	Zp,Ko	2	L
KBB/PG	Populační genetika	4*	2+0+1	Zp,Zk		Z
BOT/EBTSB	Botanická exkurze	8	5DS+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/RBRO	Radiobiologie a radiační ochrana	3	2+0+0	Ko	1	Z
BOT/VPBSB	Výběrové přednášky z botaniky 2	1	1+0+0	Zp	1	Z
ZOO/TREKO	Tropická ekologie	2	2+0+0	Ko	1	Z
ZOO/ZOSE1	Zoologický seminář 1	2	0+0+2	Ko	1	Z
BOT/ALGSB	Algologie speciální	3	1+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/SNVSB	Synantropní vegetace	2	1+1+0	Ko	1	L
ZOO/ZOSE2	Zoologický seminář 2	2*	0+0+2	Ko	1	L
BOT/FPP	Fytopatologie pro pokročilé	4	1+1+0	Zp	2	Z
BOT/MG	Molekulární genealogie	2	1+0+1	Ko	2	Z
BOT/MYKEX	Terénní mykologická exkurze	4	0+3DS+0	Zp	2	Z
ZOO/ZOSE3	Zoologický seminář 3	2*	0+0+2	Ko	2	Z
BOT/SRS	Šlechtění rostlin - část speciální	4*	2+1+0	Zp,Zk		Z/L
BOT/ETNO	Etnobotanika	2	2+0+1	Ko		Z
BOT/HOBOT	Horská botanika	2	2+0+0	Zp,Ko		Z
BOT/SRO	Šlechtění rostlin - část obecná	4	2+1+0	Zp,Zk		Z
BOT/VOV	Věda o vegetaci	4*	2+0+0	Zk		Z
ZOO/PUOP	Právní úprava ochrany přírody	2	1+0+0	Zp,Zk		Z
BOT/EUBEX	Evropská centra biodiverzity - exkurze	6	0+1TS+0	Zp		L
BOT/FYTEX	Terénní fytopatologická exkurze	4	0+3DS+0	Zp		L
BOT/OTP	Omics technologie	2	2+0+0	Ko		L
BOT/SMAO	Současná mikroskopie a analýza obrazu	4	1+1+0	Ko		L
KBC/PMFV	Projekt management a financování výzkumu	3	2+0+0	Ko		L