

Studijní program: N0511A030045 - Botanika

Akademický rok: 2024/2025

Kreditní limit: 120

Specializace: Botanika

Verze: 2021

Studium: prezenční

Kreditní limit: 120

Název stud. plánu: BOT IA18

**Povinné předměty (A)**

**Předmětů: 20 kreditů: 87**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
BOT/DPB1	Diplomová práce 1	7	0+5+0	Zp	1 ZS
BOT/KCR	Květena ČR	3	2+0+0	Zk	1 ZS
BOT/MB	Molekulární biosystematika	5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
BOT/OPB1	Odborné praktikum z botaniky 1	3	0+2+0	Zp	1 ZS
BOT/PER	Proměnlivost a evoluce rostlin	3	2+0+0	Zk	1 ZS
BOT/VV	Věda o vegetaci	3	2+0+0	Zk	1 ZS
KBB/CCGSB	Cytotaxonomie a cytoogenetika	4	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
BOT/CEBT	Cvičení z ekologické botaniky v terénu	5	0+5DS+0	Zp	1 LS
BOT/DPB2	Diplomová práce 2	7	0+5+0	Zp	1 LS
BOT/EKBOT	Ekologická botanika	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
BOT/HVRX	Historický vývoj rostlin	4	3+0+0	Zk	1 LS
BOT/OPB2	Odborné praktikum z botaniky 2	3	0+2+0	Zp	1 LS
BOT/PBR	Populační biologie rostlin	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
BOT/VCR	Vegetace ČR	3	2+0+0	Zk	1 LS
BOT/DPB3	Diplomová práce 3	7	0+5+0	Zp	2 ZS
BOT/FTG	Fytogeografie	3	2+0+0	Zk	2 ZS
BOT/KBOT	Konzervační botanika	3	2+0+0	Zk	2 ZS
BOT/OPB3	Odborné praktikum z botaniky 3	3	0+2+0	Zp	2 ZS
EKO/NESO	Ekologie společenstev a ekosystémů	3	2+0+0	Zk	2 ZS
BOT/DPB4	Diplomová práce 4	10	0+7+0	Zp	2 LS

**Státní závěrečné zkoušky (A)**

**Předmětů: 5 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
BOT/SZZES	Ekologie populací a společenstev	0	0+0+0	Szv	2 LS
BOT/SZZVF	Vegetace a fytogeografie	0	0+0+0	Szv	2 LS
BOT/SZZER	Proměnlivost a evoluce rostlin	0	0+0+0	Szv	2 LS
BOT/SZZHV	Historický vývoj rostlin	0	0+0+0	Szv	2 LS
BOT/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2 LS

**Povinně volitelné předměty A (B)**

**Volba min.: 7 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
BOT/BHO	Biologie houbových organismů	3	2+0+0	Zk	1 ZS
BOT/BRY	Bryologie	4	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
BOT/DEN	Dendrologie	4	1+2+0	Zp,Zk	1 LS
BOT/EKR	Ekologie řas	4	2+1+0	Zk	1 LS
BOT/FYKRX	Fylogenet. systém krytosemenných rostlin	3	2+0+0	Zk	ZS
BOT/SFSR	Systém a fylogeneze sinic a řas	3	2+0+0	Zk	ZS

**Povinně volitelné předměty B (B)**

**Volba min.: 13 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
BOT/RBRB	Reprodukční biologie rostlin	3	2+0+0	Zk	1 ZS
BOT/LER	Léčivé rostliny	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
BOT/PAVSB	Kvantitativní ekologie	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
BOT/PRXB	Pěstované rostliny	4	2+1+0	Zk	1 LS

BOT/MYKEX	Terénní mykologická exkurze	4	0+3DS+0	Zp	2	ZS
BOT/HOBO	Horská botanika	3	2+0+0	Ko		ZS
BOT/MFYL	Molekulární fylogenetika	2	1+1+0	Ko		ZS
BOT/UCBA	Určovací cvičení z botaniky A	3	0+2+0	Ko		ZS
BOT/UCBB	Určovací cvičení z botaniky B	3	0+2+0	Ko		ZS
EKO/EMG	Environmental Modeling in GIS	5	1+2+0	Zp,Zk		ZS
BOT/EKLSB	Ekologie lesa	4	2+1+0	Zk		LS
BOT/EUBEX	Evropská centra biodiverzity - exkurze	6	0+1TS+0	Zp		LS

### Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
BOT/OBFF	Obecná fytopatologie	4	2+1+0	Zp,Zk	1	ZS
BOT/VPBSB	Výběrové přednášky z botaniky 2	1	1+0+0	Zp	1	ZS
BOT/ALGSB	Algologie speciální	3	1+1+0	Zp,Zk	1	LS
BOT/APA	Aplikovaná algologie	4	1+1+0	Zp,Zk	1	LS
BOT/FKB	Floristický kurz ČBS	2	0+5DS+0	Zp	1	LS
BOT/HBBOT	Houbové organismy a řasy v biotechnolog.	3	2+0+0	Zk	1	LS
BOT/TEKSB	Technika explantátových kultur	4	1+2+0	Zp,Ko	1	LS
BOT/VPAU	Výběrové přednášky z botaniky 1	1	1+0+0	Ko	1	LS
BOT/GMBOT	Obecná mykologie v anglickém jazyce	3	2+0+0	Zk	2	ZS
VCJ/ATB1	Anglická terminologie pro biologii 1	3*	0+2+0	Zp,Zk		
BOT/ETNO	Etnobotanika	2	2+0+1	Ko		ZS
BOT/MOAX	Mikroskopie a obrazová analýza	4	1+2+0	Ko		ZS
BOT/SRO	Šlechtění rostlin - část obecná	4	2+1+0	Zp,Zk		ZS
EKO/FYTR	Fyto geografie tropů	4*	2+1DS+1DS	Ko		ZS
ZOO/PUOP	Právní úprava ochrany přírody	2	1+0+0	Zp,Zk		ZS
BOT/DENEX	Dendrologická exkurze	3	0+3DS+0	Ko		LS
BOT/FYTEX	Terénní fytopatologická exkurze	4	0+3DS+0	Zp		LS
BOT/MOBEX	Centra biodiverzity střední Moravy	2	0+5DS+0	Zp		LS
BOT/SRS	Šlechtění rostlin - část speciální	4*	2+1+0	Zp,Zk		LS
EKO/ZHOEK	Kurz zimní ekologie	2	0+4DS+0	Ko		LS