

Studijní program: N0511A030045 - Botanika

Akademický rok: 2026/2027

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	Význam	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	Teoretický	3	2+0+0	Zk	1 ZS
BOT/MB	Molekulární biosystematika	Profilující	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	Teoretický	3	2+0+0	Zk	1 ZS
BOT/VV	Věda o vegetaci	Teoretický	3	2+0+0	Zk	1 ZS
KBB/CCGSB	Cytotaxonomie a cytoogenetika	Profilující	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	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
BOT/HVRX	Historický vývoj rostlin	Teoretický	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	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
BOT/VCR	Vegetace ČR	Teoretický	3	2+0+0	Zk	1 LS
BOT/DPB3	Diplomová práce 3		7	0+5+0	Zp	2 ZS
BOT/FTG	Fytogeografie	Teoretický	3	2+0+0	Zk	2 ZS
BOT/KBOT	Konzervační botanika	Profilující	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	Teoretický	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	Význam	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	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
BOT/BHO	Biologie houbových organismů	Profilující	3	2+0+0	Zk	1 ZS
BOT/BRY	Bryologie	Profilující	4	1+2+0	Zp,Zk	1 ZS
BOT/DEN	Dendrologie	Profilující	4	1+2+0	Zp,Zk	1 LS
BOT/EKR	Ekologie řas	Profilující	4	2+1+0	Zk	1 LS
BOT/UBR	Udržitelná biodiverzita rostlin	Profilující	5	2+2+0	Zk	1 LS
BOT/FYKRX	Fyloenet. systém krytosemenných rostlin	Profilující	3	2+0+0	Zk	ZS
BOT/SFSR	Systém a fylogeneze sinic a řas	Profilující	3	2+0+0	Zk	ZS

Povinně volitelné předměty B (B)

Volba min.: 13 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	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	Význam	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	Fytogeografie 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