

Studijní program: **B1501 – Biologie**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **Biologie**
Studium: **Prezenční**
Etapa: **první**Specializace: **00**
Verze: **1**Aprobace: **BI**
Kreditní limit: **68 kr.****Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 22 kreditů: 60

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/BTX1	Biologická technika 1	1	0+1+0	Zp	1	Z
KBB/BBC	Praktikum z buněčné biologie	1	0+1+0	Zp	1	Z
KBB/BB1P	Buněčná biologie 1	2	2+0+0	Zk	1	Z
KBB/BZP	Bezpečnostní předpisy v chemii	1	0+0+1	Ko	1	Z
BOT/CTPX	Botanická cvičení v terénu	2	0+1TS+0	Zp	1	L
BOT/OBPX	Obecná botanika	5*	3+3+0	Zp,Zk	1	L
ZOO/ZTX2	Biologická technika 2	1	0+1+0	Zp	1	L
BOT/SNCVU	Cvičení ze systému nižších rostlin	2	0+3+0	Zp	2	Z
BOT/SNPR	Fylogeneze a systém nižších rostlin	2	2+0+0	Zk	2	Z
KBB/OGPSB	Obecná genetik	4	3+0+0	Zk	2	Z
KBB/POGP	Praktikum z obecné genetiky	1*	0+1+0	Zp	2	Z
ZOO/OZP	Obecná zoologie	4	3+3+0	Zp,Zk	2	Z
BOT/EXP	Exkurze botanická	2	5DS+0+0	Zp	2	L
BOT/SVCVU	Cvičení ze systému vyšších rostlin	2	0+3+0	Zp	2	L
BOT/SVPR	Fylogeneze a systém vyšších rostlin	2*	2+0+0	Zk	2	L
ZOO/CTP	Zoologická cvičení v terénu	3*	0+5DS+0	Zp	2	L
ZOO/SBP	Fylogeneze a systém bezobratlých	4	2+3+0	Zp,Zk	2	L
BOT/ESPX	Ekologie	7	4+0+2	Zp,Zk	3	Z
LRR/FRP	Fyziologie rostlin	5	2+3+0	Zp,Zk	3	Z
ZOO/ETOPR	Etologie	1	2+0+0	Zk	3	Z
ZOO/SSP	Fylogeneze a systém strunatců	4*	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
ZOO/FZZBC	Fyziologie živočichů	4*	2+3+0	Zp,Zk	3	L

Bakalářská práce z biologie (statut bloku: B)

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/BAKP	Bakalářská práce	13	0+13+0	Zp	3	L
KBB/BAKP	Bakalářská práce	13	0+13+0	Zp	3	L
ZOO/BAKP	Bakalářská práce	13	0+13+0	Zp	3	L

Poznámka: Volba bakalářské práce ve 3. ročníku z jednoho z oborů (13 kred.).**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/SZZOB	Obecná a systematická botanika	0	0+0+0	Szv	3	L
BOT/SZZOZ	Obecná a systematická zoologie	0	0+0+0	Szv	3	L
BOT/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L
KBB/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L
ZOO/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KGE/GEOL1	Geologie 1	4	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
KGE/CTP	Geologická cvičení v terénu	2*	0+2DS+0	Zp	1	L
KGE/GEOL2	Geologie 2	4*	2+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/BRYSB	Bryologie	5	1+2+0	Zp,Zk	2	Z
BOT/BSTSB	Biostatistika	5	2+2+0	Zk	2	Z
BOT/EABR	Ekologie a aplik. biotechnologie rostlin	2	1+0+1	Ko	2	L
BOT/ETP	Cvičení z ekologie v terénu	2	3DS+0+0	Zp	2	L
ZOO/SMBZ	Srovnávací morfologie a an. bezobratlých	2*	1+1+0	Zk	2	L
BOT/OMP	Obecná mykologie	4	2+0+0	Zk	3	Z
BOT/UCCA	Určovací cvičení z botaniky A	4	0+2+0	Ko	3	Z
BOT/UCCB	Určovací cvičení z botaniky B	4	0+2+0	Ko	3	Z
KBB/MBBR	Molekulární buněčná biologie rostlin	2	3+0+0	Zk	3	Z
KBB/PG	Populační genetika	4*	2+0+1	Zp,Zk	3	Z
ZOO/HERPT	Herpetologie	4	2+0+0	Zp,Zk	3	Z
ZOO/MLKZO	Malakozoologie	4	1+1+0	Zp,Zk	3	Z
BOT/EKRSB	Ekologie řas	5	2+1+0	Zp,Zk	3	L
BOT/LER	Léčivé rostliny	4	2+1+0	Zp,Zk	3	L
BOT/OBMSB	Obecná mikrobiologie	3	2+2+0	Zp,Zk	3	L
BOT/ODVR	Ohrožené druhy vyšších rostlin ČR	6	2+0+0	Zk	3	L
BOT/TEKSB	Technika explantátových kultur	4	1+2+0	Ko	3	L
KBB/FPV	Filozofie přírodních věd	3	3+0+0	Ko	3	L

Poznámka: U vybraných témat bakalářských a diplomových prací je požadována znalost základů biostatistiky.

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ZOO/USB	Úvod do studia biologie	2	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/PPR1	Praktikum pěstování rostlin 1	2	0+2+0	Zp	2	Z
BOT/PRAP	Pěstování pokusných rostlin 1	4	1+1+0	Ko	2	Z
BOT/KVAP	Syst. anatomie a morf. cév. rostlin	4	1+1+0	Ko	2	L
BOT/PPR2	Praktikum pěstování rostlin 2	2	0+2+0	Zp	2	L
BOT/PRBP	Pěstování pokusných rostlin 2	4*	1+1+0	Ko	2	L
BOT/VPAU	Výběrové přednášky z botaniky 1	1	1+0+0	Ko	2	L
BOT/CSC	Cvičení z biostatistiky na PC	3	0+1+0	Zp	3	Z
BOT/DAW	Úvod do zprac. digit. obraz. dat	2	1+1+0	Ko	3	Z
BOT/MYKEX	Terénní mykologická exkurze	4	0+3DS+0	Zp	3	Z
ZOO/EBEP1	Evoluční a behaviorální ekologie ptáků	3	1+0+1	Zp,Zk	3	Z
ZOO/URPRK	Určovací praktikum ze zoologie - bezobr.	2*	0+2+0	Ko	3	Z
BOT/MOBEX	Centra biodiverzity střední Moravy	2	0+5DS+0	Zp	3	L
EKO/HYBO	Hydrobiologie	3*	2+0+0	Zk	3	L
BOT/DENEX	Dendrologická exkurze	2	0+3DS+0	Ko		L
ZOO/TCEO	Terénní cvičení z ekologie obratlovců	5	0+4DS+0	Ko		L