

Studijní program: **B1301 – Geografie**Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní obor: **Biologie v ochraně životního prostředí**
 Studium: **Prezenční** Specializace: **00**
 Etapa: **první** Verze: **1**
 Studijní plán: **BIO 2. a 3. ročník**

Aprobace: **BIO**
 Kreditní limit: **68 kr.**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 17 kreditů: 58

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
EKO/ZACH	Základy chemie	2	2+0+0	Zk	1	Z
KBB/OGPSB	Obecná genetik	4	3+0+0	Zk	1	Z
KBB/POGP	Praktikum z obecné genetiky	1*	0+1+0	Zp	1	Z
ZOO/OZP	Obecná zoologie	4	3+3+0	Zp,Zk	1	Z
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/SNP	Fylogeneze a systém nižších rostlin	4	2+3+0	Zp,Zk	2	Z
ZOO/SSP	Fylogeneze a systém strunatců	4*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
BOT/SVP	Fylogeneze a systém vyšších rostlin	4*	2+3+0	Zp,Zk	2	L
EKO/HYBG	Hydrobiologie	3*	2+0+0	Zk	2	L
EKO/ZPLO	Základy práva a legislativy	2	2+0+0	Ko	2	L
ZOO/SBP	Fylogeneze a systém bezobratlých	4	2+3+0	Zp,Zk	2	L
BOT/EKO	Ekologie	5	4+2+0	Zp,Zk	3	Z
EKO/OCH	Ochrana přírody	4*	2+0+0	Zk	3	Z
LRP/FRP	Fyziologie rostlin	5	2+3+0	Zp,Zk	3	Z
ZOO/FEP	Fyziologie a etologie živočichů	5*	3+3+0	Zp,Zk	3	L

Poznámka: Student si bezpodmínečně zapíše volitelný předmět KBB/BZP v zimním semestru 1. ročníku.

Bakalářská práce z ekologie (statut bloku: B)

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/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: 3 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/SZZZB	Základy biologie	0	0+0+0	Szv	3	L
EKO/SZZZE	Základy ekologie	0	0+0+0	Szv	3	L
EKO/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/UZPE	Úvod do problematiky životního prostředí	3*	2+0+0	Ko	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
KGE/GEEO	Geologie	4*	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
KGG/SEGM	Seminář z geomorfologie	3	0+0+2	Zp	1	Z
KGG/GMFO	Geomorfologie	5*	2+1+0	Zp,Zk	1	L
ZOO/SMBZ	Srovnávací morfologie a an. bezobratlých	2*	1+1+0	Zk	1	L
ACH/CZPP	Chemie životního prostředí	3*	2+0+0	Ko	2	Z
EKO/CDZO	Chráněné druhy živočichů	2*	1+0+0	Ko	2	Z
EKO/CHUO	Chráněná území ČR	3	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/MVPO	Metody vědecké práce	3	0+2+0	Ko	2	Z
KGG/KLIMZ	Meteorologie a klimatologie	3*	2+0+0	Zp,Zk	2	Z
BOT/ETP	Cvičení z ekologie v terénu	2	3DS+0+0	Zp	2	L
EKO/CVPP	Cvičení z pedologie a pedogeografie	2	0+1+0	Zp	2	L
EKO/EOŽO	Exkurze k ochraně životního prostředí	4	0+5DS+0	Zp	2	L
EKO/PEPE	Pedologie a pedogeografie	2	2+0+0	Zk	2	L
PRF/ZPS1	Zahraníční pracovní stáž (1 měsíc)	2	0+4TR+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS2	Zahraníční pracovní stáž (2 měsíce)	6	0+8TR+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS3	Zahraníční pracovní stáž (4 měsíce)	12	0+16TR+0	Zp		Z/L
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
EKO/EKOMO	Ekologie mořských ekosystémů	3	2+0+0	Ko		Z
EKO/FYTR	Fytogeografie tropů	4*	1+1DS+1	Ko		Z
EKO/TREKO	Tropické ekosystémy a ekolog. koncepty	4*	2+0+0	Zp,Zk		Z
EKO/UPZO	Určovací praktikum ze zoologie - obratl.	2*	0+2+0	Ko		Z
EKO/UZPO	Úvod do problematiky životního prostředí	1*	1+0+0	Ko		Z
ZOO/URPRK	Určovací praktikum ze zoologie - bezobr.	2*	0+2+0	Ko		Z
EKO/TZP	Terénní zoologická praxe	2	0+5DS+0	Zp		L

Poznámka: KGE/GEEO a KGG/GMFO nezapisuje kombinace s předmětem geografie.

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
ZOO/KOMEX	Komplexní exkurze	2	0+3DS+0		Zp	2	L
EKO/ADF1	Anglický dokumentární film 1	2	0+0+2		Zp		Z
EKO/BIOID	Bioindikace	3	2+0+0		Zp		Z
EKO/BIOKR	Biologická kresba	3	0+2+0		Zp		Z
EKO/HYCHE	Hydrochemie	2	2+0+0		Zk		Z
EKO/TREX	Tropická exkurze	8	0+3TS+0		Zp,Ko		Z
MRS/GEP	Globální environmentální problémy	4	2+0+0		Zk		Z
EKO/ADF2	Anglický dokumentární film 2	2	0+0+2		Zp		L
EKO/FV	Funkční přístup ke studiu vegetace	4*	2+0+0		Zp,Zk		L
EKO/CHUMS	Chráněná území Slezska a severní Moravy	3	2+3DS+0		Zp,Ko		L
EKO/KUMOB	Základní kurz mořské biologie	5	0+14DS+0		Zp		L
EKO/TECV2	Terénní cvičení z biologie 2	3	0+3DS+0		Zp		L
EKO/TECV3	Terénní cvičení z biologie 3	4	0+7DS+0		Zp,Ko		L
EKO/THOEK	Terénní cv. z ekol. horských ekosystémů	2	0+3DS+0		Ko		L
EKO/TCHO	Terénní cvičení z hydrobiologie	2*	0+2DS+0		Zp		L
EKO/VECHR	Velkoplošná chráněná území	3	0+3DS+0		Zp		L
EKO/ZHOEK	Kurz zimní ekologie	2	0+4DS+0		Ko		L
KGE/GEGE	Geologická a geomorfologická exkurze	2*	0+3DS+0		Zp		L

KGG/OCH	Ochrana ovzduší	3	2+0+0	Ko	L
ZOO/EXSB3	Zool. exkurze 3 Metody sběru bezobratl.	5	0+5DS+0	Zp	L
ZOO/TCEO	Terénní cvičení z ekologie obratlovců	5	0+4DS+0	Ko	L