

Studijní program: **N1301 – Geografie**
Akademický rok: **2015**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **Učitelství biologie v ochraně životního prostředí pro střední školy**

Studium: **Prezenční** Specializace: **00**

Etapa: **první** Verze: **1** Kreditní limit: **39 kr.**

Studijní plán: **BIO 2. ročník**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 10 kreditů: 26

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/FGP	Základy fyto geografie	2	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/NESP	Ekologie společenstev a ekosystémů	2*	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/ZDBZP	Základy didaktiky péče o živ. prostředí	3	1+1+0	Zk	1	Z
ZOO/ZZP	Zoogeografie	2*	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/MVP	Mikrobiologie a virologie	5*	3+0+0	Zp,Zk	1	L
EKO/PP1	Pedagogická praxe z biol. a ochrany ŽP 1	2	0+3TS+0	Zp	1	L
EKO/ZLEP	Zemědělská a lesnická ekologie	2*	2+0+0	Zk	1	L
EKO/ZOVP	Znečišťování a ochrana vod	2*	2+0+0	Ko	1	L
EKO/ODPO	Odpady v životním prostředí	4	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/PP2	Pedagogická praxe z biol. a ochrany ŽP 2	2	0+3TS+0	Zp	2	Z

Diplomová práce (statut bloku: B)

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/SDP1	Seminář k diplomové práci 1	5	0+0+1	Zp	1	L
EKO/SDP2	Seminář k diplomové práci 2	10	0+0+1	Zp	2	Z
EKO/SDP3	Seminář k diplomové práci 3	10	0+0+1	Zp	2	L

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/SZZE	Ekologie a ochrana životního prostředí	0	0+0+0	Szv	2	L
EKO/SZZD	Didaktika biologie a životního prostředí	0	0+0+0	Szv	2	L
EKO/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 13 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/BICR	Biotopy ČR	2	1+0+0	Ko	1	Z
EKO/MCUO	Management chráněných území	3*	2+0+0	Zk	1	Z
KRL/KOMDO	Komunikativní dovednosti	2	13S+13S+0S	Zp,Zk	1	Z
ZOO/ANP1	Antropologie 1	4	2+2+0	Zp	1	Z
BOT/DBIP	Didaktika biologie	2	2+0+1	Zp,Zk	1	L
BOT/DEN	Dendrologie	4	1+2+0	Zp,Zk	1	L
BOT/VCRSB	Vegetace ČR	4	2+0+0	Zk	1	L
EKO/MVB	Metodologie výuky biologie	2	0+0+1	Zp,Ko	1	L
EKO/OGFU	Ochrana genofondu pro učitele	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/OPLE	Ochrana a péče o lesní ekosystémy	4	2+2+0	Zk	1	L

EKO/PEV	Praktikum environmentální výchovy	2*	0+2+0	Ko	1	L
EKO/SOPO	Světová ochrana přírody	2	1+0+0	Ko	1	L
ZOO/ANP2	Antropologie 2	4	2+2+0	Zp,Zk	1	L
BOT/FTCSB	Fytcenologie	4	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/KEKO	Krajinná ekologie	5	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
EKO/MŠVP	Příroda a ekol. etika ve veřej. prostoru	2	1+1+0	Ko	2	Z
EKO/TEEK	Terestrické ekosystémy	4	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/VOEK	Vodní ekosystémy	4	2+0+0	Zk	2	Z
KGE/VPCO	Vývoj přírody v ČR	4	2+0+0	Zk	2	Z
ZOO/EVBSB	Evoluční biologie	3	2+0+0	Zk	2	Z
PRF/ZPS1	Zahraněční pracovní stáž (1 měsíc)	2	0+4TR+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS2	Zahraněční pracovní stáž (2 měsíce)	6	0+8TR+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS3	Zahraněční pracovní stáž (4 měsíce)	12	0+16TR+0	Zp		Z/L
EKO/CZ	Cykly živin v terestrických ekosystémech	4*	2+0+0	Zp,Zk		Z
EKO/EKOMO	Ekologie mořských ekosystémů	3	2+0+0	Ko		Z
EKO/FYTR	Fytogeografie tropů	4*	1+1DS+1	Ko		Z
EKO/RSTA1	Analýza biologických dat v programu R 1	3*	0+1+1	Zk		Z
EKO/TREKO	Tropické ekosystémy a ekolog. koncepty	4*	2+0+0	Zp,Zk		Z
EKO/EZI	Ekologie zdrojů	4*	2+0+0	Zp,Zk		L
EKO/OD	Ochrana diversity	3	2+0+0	Zk		L
EKO/RSTA2	Analýza biologických dat v programu R 2	3*	0+1+1	Zk		L
EKO/VYEX	Výběrová exkurze z ochr. přír. a kraj.	4	0+5DS+0	Ko		L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/ETNO	Etnobotanika	2	2+0+1	Ko		Z
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/HOEK	Ekologie horských ekosystémů	3	2+0+0	Zk		Z
EKO/HYCHE	Hydrochemie	2	2+0+0	Zk		Z
EKO/TREX	Tropická exkurze	8	0+3TS+0	Zp,Ko		Z
EKO/VYKO	Využití a ochrana krajiny	3	2+0+0	Zk		Z
ZOO/HYPRA	Hydrobiologie v praxi	3	0+0+2DS	Ko		Z
ZOO/OCEAN	Oceánografie	2	1+0+1	Zk		Z
ZOO/TREKO	Tropická ekologie	2	2+0+0	Ko		Z
EKO/ADF2	Anglický dokumentární film 2	2	0+0+2	Zp		L
EKO/EVOP	Evoluční psychologie	4	2+0+0	Zp,Zk		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/KARO	Krajinná architektura	3*	2+0+0	Zk		L
EKO/KUMOB	Základní kurz mořské biologie	5	0+14DS+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/VECHR	Velkoplošná chráněná území	3	0+3DS+0	Zp		L
EKO/ZHOEK	Kurz zimní ekologie	2	0+4DS+0	Ko		L
ZOO/TCEO	Terénní cvičení z ekologie obratlovců	5	0+4DS+0	Ko		L