

Akademický rok: 2017/18

Kreditní limit: 120 kr.

Studijní obor: **Učitelství biologie a environmentální výchovy pro střední školy**Studium: **Prezenční**

Specializace: 00

Etapa: **první**

Verze: 1

Kreditní limit: 39 kr.

**Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 11 kreditů: 27

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/DZPP	Didaktika ochrany ŽP	2*	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/NESP	Ekologie společenstev a ekosystémů	2*	2+0+0	Zk	1	Z
ZOO/ZZP	Zoogeografie	2*	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/DBIP	Didaktika biologie	2	2+0+1	Zp,Zk	1	L
EKO/PBE1	Pedagogická praxe z biologie a EV 1	3	0+3TS+0	Zp	1	L
EKO/SDEV	Seminář k didaktice environment. výchovy	3	0+0+2	Ko	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/PBE2	Pedagogická praxe z biologie a EV 2	3	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/SZZDO	Didaktika biologie a environm. výchovy	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.: 12 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
EKO/RV	Regionální výuka	2	0+0+2	Ko	1	Z
ZOO/ANP1	Antropologie 1	4	2+2+0	Zp	1	Z
BOT/MVP	Mikrobiologie a virologie	5*	3+0+0	Zp,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

EKO/EAVS	Environmentální aspekty výuky na školách	2	0+0+2	Ko	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
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/RSTA1	Analýza biologických dat v programu R 1	3*	0+1+1	Zk		Z
ZOO/AD	Analýza dat	3	2+1+0	Zp,Zk		Z
EKO/OD	Ochrana diverzity	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.
EKO/ADF1	Anglický dokumentární film 1	2	0+0+2	Zp		Z
EKO/HOEK	Ekologie horských ekosystémů	3	2+0+0	Zk		Z
EKO/HYCHE	Hydrochemie	2	2+0+0	Zk		Z
EKO/VYKO	Využití a ochrana krajiny	3	2+0+0	Zk		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/THOEK	Terénní cv. z ekol. horských ekosystémů	2	0+3DS+0	Ko		L