

Studijní program: **N0114A030002 - Učitelství biologie a environmentální výchovy pro střední školy**

Akademický rok: **2025/2026**

Kreditní limit: **120**

Specializace: **Učitelství biologie a environmentální výchovy pro střední školy maior**

Verze: **2021**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **78**

Název stud. plánu: **BEV maior IA18**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 9 kreditů: 22

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
BOT/FGP	Základy fyto geografie	2	2+0+0	Zk	1 ZS
EKO/NESP	Ekologie společenstev a ekosystémů	2	2+0+0	Zk	1 ZS
EKO/RV	Výuka venku	2	0+0+2	Ko	1 ZS
ZOO/ZZP	Zoogeografie	2	2+0+0	Zk	1 ZS
EKO/EVO	Environmentální výchova	3*	0+0+2	Ko	1 LS
EKO/SDEV	Seminář k didaktice environment. výchovy	3	0+0+2	Ko	1 LS
EKO/ZLEP	Zemědělská a lesnická ekologie	2	2+0+0	Zk	1 LS
EKO/ZOVP	Znečišťování a ochrana vod	2	2+0+0	Ko	1 LS
EKO/ODPO	Odpady v životním prostředí	4	2+0+0	Zk	2 ZS

Státní závěrečné zkoušky (A)

Předmětů: 2 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/SZZD	Didaktika biologie a životního prostředí	0	0+0+0	Szv	2 LS
EKO/SZZE	Ekologie a ochrana životního prostředí	0	0+0+0	Szv	2 LS

Povinně volitelné předměty 1 (B)

Volba min.: 8 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/BICR	Biotopy ČR	2	1+0+0	Ko	1 ZS
EKO/MCUO	Management chráněných území	3*	2+0+0	Zk	1 ZS
EKO/OGFU	Ochrana genofondu pro učitele	6*	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
EKO/OPLE	Ochrana a péče o lesní ekosystémy	4	2+2+0	Zk	1 LS
EKO/SOPO	Světová ochrana přírody	2	1+0+0	Ko	1 LS
EKO/CHO1N	Zájmové chovy 1	2	1+1+0	Ko	2 ZS
EKO/KEKO	Krajinná ekologie	5	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
EKO/TEEK	Terestrické ekosystémy	4	2+0+0	Zk	2 ZS
EKO/VOEK	Vodní ekosystémy	4	2+0+0	Zk	2 ZS
ZOO/BCLSB	Biologie člověka	5	2+2+0	Zp,Zk	ZS
EKO/OD	Ochrana diversity	3	2+0+0	Zk	LS

Povinně volitelné předměty 2 (B)

Volba min.: 2 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/EAVS	Environmentální aspekty výuky na školách	2	0+0+2	Ko	1 ZS
EKO/PEVM	Praktikum environmentální výchovy	2*	0+2+0	Ko	1 LS
EKO/MŠVP	Příroda a ekol. etika ve veřej. prostoru	2	1+1+0	Ko	2 ZS

Povinně volitelné předměty 3 (B)

Volba min.: 2 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/CHO2N	Zájmové chovy 2	2*	1+1+0	Ko	1 LS
KGE/VPCO	Vývoj přírody v ČR	4	2+0+0	Zk	2 ZS
ZOO/EVBSB	Evoluční biologie	3	2+0+0	Zk	2 ZS
EKO/ADF2	Anglický dokument. film pro nav. studium	2	0+0+2	Zp	
EKO/FYTR	Fyto geografie tropů	4*	2+1DS+1DS	Ko	ZS
KGE/PAE	Paleoekologie	2	1+0+0	Zk	ZS

KGE/GKAT	Geologické katastrofy a biotické krize	2	1+0+0	Ko	LS
ZOO/ANP2	Antropologie 2	4	2+2+0	Zp,Zk	LS

Reflektované pedagogické praxe (A)

Předmětů: 3 kreditů: 11

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/SPP1	Souvislá pedagog. praxe z biologie a EV 1	3	0+3TS+0	Zp	1 LS
EKO/SPP2	Souvislá pedagog. praxe z biologie a EV 2	4	0+4TS+0	Zp	2 ZS
PRF/PDP	Praxe k diplomové práci	4	0+3+0	Zp	2 ZS

Diplomová práce (A)

Předmětů: 4 kreditů: 16

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
PRF/SDPU1	Seminář k diplomové práci 1	4	0+0+2	Zp	1 LS
PRF/SDPU2	Seminář k diplomové práci 2	4	0+0+2	Zp	2 ZS
PRF/SDPU3	Seminář k diplomové práci 3	8	0+0+2	Zp	2 LS
EKO/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2 LS

Povinné předměty - pedagogika, psychologie, obecná didaktika (A)

Předmětů: 7 kreditů: 13

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KEF/SDK	Školní didaktika - Kurikulum	2	1+0+0	Zk	1 ZS
KEF/CSDK	Cvičení ke školní didaktice - Kurikulum	2	0+2+0	Zp	1 ZS
KPP/PP1	Pedagogická psychologie 1	2	2+0+0	Ko	1 ZS
KEF/AV	Akční výzkum a reflektivní techniky	1	0+1+0	Zp	1 ZS
KPP/PD	Seminář z pedagogické diagnostiky	2	0+0+2	Zp	1 ZS
KPP/ZSP	Žák se speciálními vzděláv. potřebami	2	0+0+2	Ko	1 ZS
KPP/PP2	Pedagogická psychologie 2	2	2+0+0	Zk	1 LS

Státní závěrečná zkouška (A)

Předmětů: 1 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KEF/SZZUM	Učitelská způsobilost	0	0+0+0	Szv	2

Povinně volitelné předměty - pedagogika, psychologie, obecná didaktika (B)

Volba min.: 1 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KPP/CPK	Cvičení z pedagogické komunikace	1	0+2+0	Zp	1 ZS
KAG/ZPV	Metodologie empirického výzkumu	2	0+0+2	Zp	2 ZS
EKO/EV	Environmentální výchova	2*	0+0+2	Ko	2 LS

Povinně volitelné předměty - univerzitní základ (B)

Volba min.: 1 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KGG/PROU	Projekty a projekt. příprava pro učitele	3	1+0+1	Ko	1 ZS
KEF/KS	Kvalita ve škole	2*	0+0+2	Ko	2 ZS
KAG/MHP	Základy humanitárního práva	2*	0+0+1	Zp	
KAG/ZZA	Kurz pro zdravotníky zotavovacích akcí	2	0+40S+0	Zp	

Povinné předměty (A)**Předmětů: 9 kreditů: 22**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
BOT/FGP	Základy fyto geografie	2	2+0+0	Zk	1 ZS
EKO/NESP	Ekologie společenstev a ekosystémů	2	2+0+0	Zk	1 ZS
EKO/RV	Výuka venku	2	0+0+2	Ko	1 ZS
ZOO/ZZP	Zoogeografie	2	2+0+0	Zk	1 ZS
EKO/EVO	Environmentální výchova	3*	0+0+2	Ko	1 LS
EKO/SDEV	Seminář k didaktice environment. výchovy	3	0+0+2	Ko	1 LS
EKO/ZLEP	Zemědělská a lesnická ekologie	2	2+0+0	Zk	1 LS
EKO/ZOVP	Znečišťování a ochrana vod	2	2+0+0	Ko	1 LS
EKO/ODPO	Odpady v životním prostředí	4	2+0+0	Zk	2 ZS

Státní závěrečné zkoušky (A)**Předmětů: 2 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/SZZD	Didaktika biologie a životního prostředí	0	0+0+0	Szv	2 LS
EKO/SZZE	Ekologie a ochrana životního prostředí	0	0+0+0	Szv	2 LS

Povinně volitelné předměty 1 (B)**Volba min.: 8 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/BICR	Biotopy ČR	2	1+0+0	Ko	1 ZS
EKO/MCUO	Management chráněných území	3*	2+0+0	Zk	1 ZS
EKO/OGFU	Ochrana genofondu pro učitele	6*	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
EKO/OPLE	Ochrana a péče o lesní ekosystémy	4	2+2+0	Zk	1 LS
EKO/SOPO	Světová ochrana přírody	2	1+0+0	Ko	1 LS
EKO/CHO1N	Zájmové chovy 1	2	1+1+0	Ko	2 ZS
EKO/KEKO	Krajinná ekologie	5	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
EKO/TEEK	Terestrické ekosystémy	4	2+0+0	Zk	2 ZS
EKO/VOEK	Vodní ekosystémy	4	2+0+0	Zk	2 ZS
ZOO/BCLSB	Biologie člověka	5	2+2+0	Zp,Zk	ZS
EKO/OD	Ochrana diversity	3	2+0+0	Zk	LS

Povinně volitelné předměty 2 (B)**Volba min.: 2 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/EAVS	Environmentální aspekty výuky na školách	2	0+0+2	Ko	1 ZS
EKO/PEVM	Praktikum environmentální výchovy	2*	0+2+0	Ko	1 LS
EKO/MŠVP	Příroda a ekol. etika ve veřej. prostoru	2	1+1+0	Ko	2 ZS

Povinně volitelné předměty 3 (B)**Volba min.: 2 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/CHO2N	Zájmové chovy 2	2*	1+1+0	Ko	1 LS
KGE/VPCO	Vývoj přírody v ČR	4	2+0+0	Zk	2 ZS
ZOO/EVBSB	Evoluční biologie	3	2+0+0	Zk	2 ZS
EKO/ADF2	Anglický dokument. film pro nav. studium	2	0+0+2	Zp	
EKO/FYTR	Fyto geografie tropů	4*	2+1DS+1DS	Ko	ZS
KGE/PAE	Paleoekologie	2	1+0+0	Zk	ZS
KGE/GKAT	Geologické katastrofy a biotické krize	2	1+0+0	Ko	LS
ZOO/ANP2	Antropologie 2	4	2+2+0	Zp,Zk	LS

Reflektované pedagogické praxe (A)**Předmětů: 2 kreditů: 7**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.	
EKO/SPP1	Souvislá pedagog. praxe z biologie a EV 1	3	0+3TS+0	Zp	1	LS
EKO/SPP2	Souvislá pedagog. praxe z biologie a EV 2	4	0+4TS+0	Zp	2	ZS