

Studijní program: **N0522A030003 – Ekologie a ochrana životního prostředí**  
 Akademický rok: **2021/2022**

Kreditní limit: **120 kr.**

Specializace: **Ekologie a ochrana životního prostředí**  
 Studium: **Prezenční** Zaměření: **co**  
 Etapa: **první** Verze: **2021**  
 Studijní plán: **EOZP 1. ročník IA18**

Kreditní limit: **120 kr.**

### Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 13 kreditů: 89

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/EE	Ekologie ekosystémů	4	2+0+1	Zp,Zk	1	Z
EKO/EKPOP	Ekologie populací	4	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/ESM	Ekologie společenstev a makroekologie	3	2+0+0	Zk	1	L
EKO/OD	Ochrana diverzity	3	2+0+0	Zk	1	L
EKO/OGF	Ochrana genofondu	5	2+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/SVPO	Seminář k vědecké práci	2	0+0+2	Zp	1	L
EKO/AHDO	Aplikovaná hydrobiologie	4*	3+0+0	Zk	2	Z
EKO/MCUO	Management chráněných území	3*	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/OBP	Oborová praxe	10	0+10DS+0	Zp	2	Z
EKO/TB	Terestrické biomy	3	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/VE	Vodní ekosystémy	4	2+0+1	Zp,Zk	2	Z
EKO/VKV	Vývoj krajiny a její využití	4	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
EKO/DPE	Diplomová práce	40	0+15+0	Zp	2	L

### Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)

Počet předmětů: 4 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/SZZE5	Ekologie	0	0+0+0	Szv	2	L
EKO/SZZE6	Ochrana přírody	0	0+0+0	Szv	2	L
EKO/SZZE7	Ochrana životního prostředí	0	0+0+0	Szv	2	L
EKO/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

### Povinně volitelné předměty 1 (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/EO	Ekologie obnovy	4	2+1DS+0	Zk	1	Z
EKO/KP1	Krajinné plánování I	4	2+0+1	Zp,Zk	1	Z
EKO/BPO	Biologické posuzování	4	1+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/ZHIO	Životní historie	3*	2+0+0	Zk	1	L
ZOO/EVBSB	Evoluční biologie	3	2+0+0	Zk	2	Z

### Povinně volitelné předměty 2 (statut bloku: B)

Volba min.: 11 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/FTG	Fytogeografie	3	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/VV	Věda o vegetaci	3	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/ETXO	Ekotoxikologie	3	2+0+0	Zk	1	Z

EKO/HOEK	Ekologie horských ekosystémů	3	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/TRBOT	Tropická botanika	4	1+0+3	Zp,Ko	1	Z
ZOO/ZZP	Zoogeografie	2	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/PAVSB	Kvantitativní ekologie	4	2+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/PBR	Populační biologie rostlin	4	2+1+0	Zp,Zk	1	L
EKO/GEK	Využití GIS v ekologii krajiny	4	1+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/HEZX	Kurz zimní ekologie	4	0+4DS+0	Ko	1	L
EKO/MT	Managem. turismu v krajině a chrán. úz.	3	1+1+0	Zp,Zk	1	L
EKO/ZPOPF	Zneč. půd, degradace, ochrana půd. fondu	3	2+0+0	Zk	1	L
EKO/EMG	Environmental Modeling in GIS	5	1+2+0	Zp,Zk	2	Z
EKO/RCCN	Introd. to R with a climate change focus	3*	1+1+0	Zk	2	Z

**Povinně volitelné předměty 3 (statut bloku: B)**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
VCJ/AK3	Anglická konverzace 3	2	0+2+0	Zk		Z/L
VCJ/PREZ	Prezentace v anglickém jazyce	3	0+0+2	Zk		Z/L
VCJ/AK4	Anglická konverzace 4	2	0+2+0	Zk		L

Studijní program: **N1601 – Ekologie a ochrana prostředí**  
 Akademický rok: **2021/2022**

Kreditní limit: **120 kr.**

Specializace: **Ekologie a ochrana životního prostředí**  
 Studium: **Prezenční** Zaměření: **00**  
 Etapa: **první** Verze: **1**  
 Studijní plán: **EOZP 2. ročník**

Kreditní limit: **108 kr.**

### Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 14 kreditů: 81

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/EKPOP	Ekologie populací	4	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/ETXO	Ekotoxikologie	3	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/NESO	Ekologie společenstev a ekosystémů	3	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/PZP	Právo životního prostředí	2*	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/OGFOP	Ochrana genofondu	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/SVPO	Seminář k vědecké práci	2	0+0+2	Zp	1	L
EKO/AHDO	Aplikovaná hydrobiologie	4*	3+0+0	Zk	2	Z
EKO/MCUO	Management chráněných území	3*	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/OBPR	Oborová praxe	6*	0+10DS+0	Zp	2	Z
EKO/ODPO	Odpady v životním prostředí	4	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/TEEK	Terestrické ekosystémy	4	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/VOEK	Vodní ekosystémy	4	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/VYKO	Využití a ochrana krajiny	3	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/DPP	Diplomová práce	33	0+15+0	Zp	2	L

### Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)

Počet předmětů: 4 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/SZZE5	Ekologie	0	0+0+0	Szv	2	L
EKO/SZZE6	Ochrana přírody	0	0+0+0	Szv	2	L
EKO/SZZE7	Ochrana životního prostředí	0	0+0+0	Szv	2	L
EKO/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

### Povinně volitelné předměty 1 (statut bloku: B)

Volba min.: 24 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/EPIO	Epidemiologie	2*	2+0+0	Zp,Zk	1	Z
BOT/FTGSB	Fytogeografie	4	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/VOV	Věda o vegetaci	4*	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/BICR	Biotopy ČR	2	1+0+0	Ko	1	Z
EKO/EAVS	Environmentální aspekty výuky na školách	2	0+0+2	Ko	1	Z
EKO/HOEK	Ekologie horských ekosystémů	3	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/MMEM	Molekulární metody v ekologii mikroorg.	4	0+2+0	Zp	1	Z
EKO/RV	Výuka venku	2	0+0+2	Ko	1	Z
EKO/TRBOT	Tropická botanika	4	1+0+3	Zp,Ko	1	Z
EKO/ZDEV1	Základy didaktiky environment. výchovy	3	1+1+0	Zk	1	Z
EKO/ZLMO	Zemědělské a lesnické meliorace	4*	3+0+0	Zk	1	Z
ZOO/ZZP	Zoogeografie	2	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/APA	Aplikovaná algologie	4	1+1+0	Zp,Zk	1	L

BOT/PAVSB	Kvantitativní ekologie	4	2+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/PERSB	Populační ekologie rostlin	2	2+1+0	Zp,Zk	1	L
EKO/BH	Biologické hodnocení	2	1+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/GEK	Využití GIS v ekologii krajiny	4	1+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/KPLII	Krajinné plánování II	4	0+4+0	Ko	1	L
EKO/MEM	Molekulární ekologie mikroorganismů	4	2+0+0	Zk	1	L
EKO/MONO	Monitoring	2*	1+0+0	Ko	1	L
EKO/MT	Managem. turismu v krajině a chrán. úz.	3	1+1+0	Zp,Zk	1	L
EKO/OD	Ochrana diverzity	3	2+0+0	Zk	1	L
EKO/THOEK	Terénní cv. z ekol. horských ekosystémů	2	0+3DS+0	Ko	1	L
EKO/VHKR	Vodní hospodářství krajiny	4*	2+1+0	Zp,Zk	1	L
EKO/ZHIO	Životní historie	3*	2+0+0	Zk	1	L
EKO/ZHOEK	Kurz zimní ekologie	2	0+4DS+0	Ko	1	L
EKO/ZPOPF	Zneč. půd, degradace, ochrana půd. fondu	3	2+0+0	Zk	1	L
KBB/GCPSB	Genetika člověka	2*	2+0+0	Ko	1	L
KBB/MBIO1	Molekulární biologie 1	4	2+0+1	Zk	1	L
EKO/EZPO	Ekonomie a životní prostředí	3	1+0+0	Zk	2	Z
EKO/ZHMON	Zoologický a hydrobiologický monitoring	3	2+1+2DS	Ko	2	Z
KBB/MOLEK	Molekulární ekologie	3	2+0+0	Zk	2	Z
ZOO/EVBSB	Evoluční biologie	3	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/EKOMO	Ekologie mořských ekosystémů	3	2+0+0	Ko		Z
EKO/EMG	Environmental Modeling in GIS	5	1+2+0	Zp,Zk		Z
EKO/EO	Ekologie obnovy	4	2+1DS+0	Zk		Z
EKO/FYTR	Fytogeografie tropů	4*	1+1DS+1	Ko		Z
EKO/RSTA	Analýza biologických dat v programu R	3	0+2+1	Zk		Z
EKO/VYEX	Výběrová exkurze z ochr. přír. a kraj.	4	0+5DS+0	Ko		L

**Povinně volitelné předměty 2 (statut bloku: B)**

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
VCJ/AIII3	Obecná angličtina pro pokročilé 3	1	0+2+0	Zp,Zk		Z
VCJ/AK3	Anglická konverzace 3	2	0+2+0	Zk		Z
VCJ/ATPB1	Angl. terminologie a prezentace - BIO 1	2*	0+2+0	Zp		Z
VCJ/AV1	Akademická angličtina pro pokročilé 1	1	0+2+0	Zp		Z
VCJ/AW1	Academic Writing 1	4*	0+2+0	Zp,Zk		Z
VCJ/PAGM	Přehled angl. gram. pro mír.&stř. pokr.	3	0+2+0	Zk		Z
VCJ/PREZ	Prezentace v anglickém jazyce	3	0+0+2	Zk		Z
VCJ/AIII4	Obecná angličtina pro pokročilé 4	3	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/AK4	Anglická konverzace 4	2	0+2+0	Zk		L
VCJ/ATPB2	Angl. terminologie a prezentace - BIO 2	4*	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/AV2	Akademická angličtina pro pokročilé 2	3*	0+2+0	Zk		L

**Volitelné předměty (statut bloku: C)**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/MBVO	Mikrobiologie vody	3*	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/PVRSB	Proměnlivost a evoluce rostlin	3	2+0+0	Ko	1	Z
EKO/HBMO	Hydrobiologické metody	2*	2+0+0	Ko	1	Z
EKO/RREO	Revitalizace vodních ekosystémů	3*	2+0+0	Zk	1	Z
KGE/PZSO	Přírodní zdroje surovin	2	1+0+0	Ko	1	Z
ZOO/MOREB	Úvod do mořské biologie	4	1+1+0	Ko	1	Z

BOT/DEN	Dendrologie	4	1+2+0	Zp,Zk	1	L
BOT/ETP	Cvičení z ekologie v terénu	2	0+3DS+0	Zp	1	L
BOT/HBIT	Houbové organismy a řasy v biotechnolog.	4	2+0+0	Zk	1	L
BOT/ZFP	Základy fytopatologie	3	2+0+0	Zk	1	L
EKO/KARO	Krajinná architektura	3*	2+0+0	Zk	1	L
EKO/MAB	Makroekologie a biodiverzita	4	2+0+0	Zk	1	L
ZOO/BVZO	Biologie vodních živočichů	3*	2+0+0	Zk	1	L
ZOO/ORNIT	Ornitologie	4	1+1+0	Zp,Zk	1	L
ZOO/SBMOT	Systém a biologie motýlů	2	1+1+0	Zp,Zk	1	L
EKO/MIEV	Mikrobiální ekologie vody	2	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/MŠVP	Příroda a ekol. etika ve veřej. prostoru	2	1+1+0	Ko	2	Z
EKO/UUPO1	Územní plánování	4*	2+1+0	Zp,Zk	2	Z
ZOO/ETEKO	Etoekologie	3	1+1+0	Zp,Zk	2	Z
BOT/ETNO	Etnobotanika	2	2+0+1	Ko		Z
EKO/BIOID	Bioindikace	3	2+0+0	Zp		Z
EKO/HYCHE	Hydrochemie	2	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
EKO/ADF2	Anglický dokument. film pro nav. studium	2	0+0+2	Zp		L
EKO/DF	Digitální fotografie pro biology	2	0+2+0	Ko		L
EKO/EVOP	Evoluční psychologie	4	2+0+0	Zp,Zk		L
EKO/PEVM	Praktikum environmentální výchovy	2*	0+2+0	Ko		L
EKO/SOPO	Světová ochrana přírody	2	1+0+0	Ko		L
EKO/TECV3	Terénní cvičení z biologie 3	4	0+7DS+0	Zp,Ko		L
EKO/VECHR	Velkoplošná chráněná území	3	0+3DS+0	Zp		L
EKO/VEP	Výběrová ekologická praxe	3	0+1TS+0	Zp		L
EKO/VKPB	Praktika z půdní biologie	2	0+0+1	Ko		L
ZOO/INEKO	Invazní ekologie	2	1+0+1	Ko		L