

Studijní program: B0522A030001 - Ekologie a ochrana životního prostředí

Akademický rok: 2022/2023

Kreditní limit: 180

Specializace: Ekologie a ochrana životního prostředí

Verze: 2021

Studium: prezenční

Kreditní limit: 180

Název stud. plánu: EOZP 1. a 2. ročník IA18

### Povinné předměty (A)

Předmětů: 31 kreditů: 159

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
BOT/SNR	Syst. botanika pro ekol. - nižší rostl.	6	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
BOT/ZBE	Základy biologie pro ekology	4	4+0+0	Zk	1 ZS
EKO/SZB	Syst. zoologie pro ekology - bezobratlí	6	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
EKO/UPZ	Úvod do problematiky životního prostředí	5*	2+0+1	Zp,Zk	1 ZS
KGE/NP	Neživá příroda	6	3+2+0	Zp,Zk	1 ZS
EKO/MZP	Monitoring životního prostředí	4*	2+2+0	Ko	1 LS
EKO/SVR	Syst. botanika pro ekol. - vyšší rostl.	6	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
EKO/SZS	Syst. zoologie pro ekology - strunatci	6	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
EKO/TBX	Terénní botanická praxe	8	0+5DS+0	Zp	1 LS
EKO/TZX	Terénní zoologická praxe	8	0+5DS+0	Zk	1 LS
EKO/GIS	Geografické informační systémy	5	1+2+0	Zp,Zk	2 ZS
EKO/MVPO	Metody vědecké práce	3	0+2+0	Ko	2 ZS
EKO/OZP	Odpady v životním prostředí	5	2+0+2	Zp,Zk	2 ZS
EKO/PDE	Pedologie a ochrana půd	6	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
EKO/ER	Ekologie rostlin	5	2+0+1	Zp,Zk	2 LS
EKO/EZ	Ekologie živočichů	3	2+0+0	Zk	2 LS
EKO/PRZ	Právo a životní prostředí	3	2+0+0	Zk	2 LS
EKO/PTE	Průmysl, technologie a ŽP	4	3+0+0	Zk	2 LS
EKO/ZPD	Zpracování dat pro biology	3	1+2+0	Zk	2 LS
EKO/ZPX	Exkurze k ochraně životního prostředí	8	0+5DS+0	Zp	2 LS
BOT/BSTSB	Biostatistika	5*	2+2+0	Zk	3 ZS
BOT/MBE	Mikrobiologie pro ekology	4	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
EKO/AZHO	Agroekologie a management agrosystémů	3*	2+0+0	Zk	3 ZS
EKO/CHU	Chráněná území ČR	5	2+1+0	Zk	3 ZS
EKO/KEKO	Krajinná ekologie	5	2+1+0	Zp,Zk	3 ZS
EKO/OPX	Oborová praxe	9	0+10DS+0	Zp	3 ZS
EKO/ZMV	Základy managementu vodního prostředí	5	2+0+1	Zp,Zk	3 ZS
EKO/ELM	Ekologie lesa a manag. lesních ekosyst.	5	2+1DS+0	Zp,Zk	3 LS
EKO/OPRO	Ochrana přírody	4*	3+0+0	Zk	3 LS
EKO/PVSO	Projekty a veřejná správa v ochraně ŽP	5	1+2+0	Zp,Zk	3 LS
EKO/SBP	Seminář k bakalářské práci	5	0+10DS+0	Zp	3 LS

### Státní závěrečné zkoušky (A)

Předmětů: 5 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/SZZE1	Ekologie rostlin	0	0+0+0	Szv	3 LS
EKO/SZZE2	Ekologie živočichů	0	0+0+0	Szv	3 LS
EKO/SZZOS	Ochrana přírody a státní správa	0	0+0+0	Szv	3 LS
EKO/SZZZP	Životní prostředí	0	0+0+0	Szv	3 LS
EKO/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3 LS

### Povinně volitelné předměty 1 (B)

Volba min.: 17 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/DOZP	Didaktika ochrany životního prostředí	3	2+0+0	Zk	1 ZS
EKO/TEPO	Terénní ekologická praxe	5	0+5DS+0	Zp	1 ZS
EKO/ZCH	Základy chemie	3	2+0+0	Zk	1 ZS
EKO/ZLTE	Základy laboratorní techniky	3	0+2+0	Zp	1 ZS

EKO/HEZX	Kurz zimní ekologie	4	0+4DS+0	Ko	1	LS
EKO/MTBOT	Metody terénní botaniky	3	2+1DS+0	Zp	1	LS
EKO/ZEE	Základy ekologie	5*	2+1+0	Zp,Zk	1	LS
KBB/ZGE	Základy genetiky	3*	2+0+0	Zk	1	LS
KGI/ZKE	Základy kartografie pro ekology	4	2+1+0	Zp,Zk	1	LS
BOT/AFR	Anatomie a fyziologie rostlin	5	2+2+0	Zk	2	ZS
BOT/UCC1	Určovací cvičení z botaniky 1	3	0+2+0	Ko	2	ZS
BOT/UCC2	Určovací cvičení z botaniky 2	3	0+2+0	Ko	2	ZS
EKO/BICR	Biotopy ČR	2	1+0+0	Ko	2	ZS
EKO/RCCB	Introd. to R with a climate change focus	3*	1+1+0	Zk	2	ZS
EKO/UPRZ	Určovací praktikum ze zoologie - obratl.	3	0+2+0	Ko	2	ZS
KGG/KLIML	Meteorologie a klimatologie	3*	2+0+0	Zp,Zk	2	ZS
ZOO/OZFO	Obecná zoologie a fyziologie živočichů	5	2+2+0	Zp,Zk	2	ZS
ZOO/URPRK	Určovací praktikum ze zoologie - bezobr.	2	0+2+0	Ko	2	ZS
BOT/ETP	Cvičení z ekologie v terénu	2	0+3DS+0	Zp	2	LS
EKO/HETX	Terénní cv. z ekol. horských ekosystémů	3	0+3DS+0	Ko	2	LS
EKO/HYBO	Hydrobiologie	3*	2+0+0	Zk	2	LS
EKO/PEV	Praktikum environmentální výchovy	2*	0+2+0	Ko	2	LS
EKO/VKPB	Praktika z půdní biologie	2	0+0+1	Ko	2	LS
EKO/CDZO	Chráněné druhy živočichů	2	2+0+0	Ko	3	ZS
EKO/EMG	Environmental Modeling in GIS	5	1+2+0	Zp,Zk	3	ZS
EKO/ZPS1	Zahraniční pracovní stáž (1 měsíc)	2	0+4TR+0	Zp		
EKO/ZPS2	Zahraniční pracovní stáž (2 měsíce)	6	0+8TR+0	Zp		
EKO/ZPS3	Zahraniční pracovní stáž (4 měsíce)	12	0+16TR+0	Zp		
KDU/ZKD	Základy komunikačních dovedností	3	0+2+0	Ko		
BOT/RBRO	Radiobiologie a radiační ochrana	3	2+0+0	Zk		ZS
EKO/EO	Ekologie obnovy	4	2+1DS+0	Zk		ZS
BOT/EABR	Ekologie a aplik. biotechnologie rostlin	2	1+0+1	Ko		LS

### Povinně volitelné předměty 2 (B)

Volba min.: 4 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok	Sem.
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	1	ZS
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	1	LS
VCJ/AIV1	Akademická angličtina pro stř. pokr. 1	1	0+2+0	Zp	2	ZS
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0	Zk	2	LS
VCJ/ATPE2	Angl. term. a prez. - envir. ekologie 2	4*	0+2+0	Zp,Zk	2	LS
VCJ/ATPE1	Angl. term. a prez. - envir. ekologie 1	2*	0+2+0	Zp		

Studijní program: **B1601 - Ekologie a ochrana prostředí**

Akademický rok: **2022/2023**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Ekologie a ochrana životního prostředí**

Verze: **2018**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **162**

Název stud. plánu: **EOZP 3. ročník**

**Povinné předměty (A)**

**Předmětů: 35 kreditů: 146**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
					Rok	Sem.
BOT/SNCVO	Cvičení ze systému nižších rostlin SBE	5	0+3+0	Zp	1	ZS
BOT/SNPR	Fylogeneze a systém nižších rostlin	2*	2+0+0	Zk	1	ZS
EKO/SB	Systém bezobratlých	7	2+2+0	Zp,Zk	1	ZS
EKO/UZPE	Úvod do problematiky životního prostředí	3*	2+0+0	Ko	1	ZS
EKO/ZACH	Základy chemie	2	2+0+0	Zk	1	ZS
EKO/ZLT	Základy laboratorní techniky	1	0+2+0	Zp	1	ZS
KBB/BZP	Bezpečnostní předpisy v chemii	1	0+0+1	Ko	1	ZS
KBB/ZGEN	Základy genetiky	4	2+1+0	Zp,Zk	1	ZS
KGE/GEOO	Geologie	4*	2+1+0	Zp,Zk	1	ZS
LRR/OBFO	Obecná botanika a fyziologie rostlin	7	3+3+0	Zp,Zk	1	ZS
ZOO/OZFO	Obecná zoologie a fyziologie živočichů	5	2+2+0	Zp,Zk	1	ZS
EKO/FSVR	Fylogeneze a systém vyšších rostlin	7	2+3+0	Zp,Zk	1	LS
EKO/SS	Systém strunatců	7	2+2+0	Zp,Zk	1	LS
EKO/TBP	Terénní botanická praxe	2	0+5DS+0	Zp	1	LS
EKO/TZP	Terénní zoologická praxe	2*	0+5DS+0	Zp	1	LS
BOT/BSTSB	Biostatistika	5*	2+2+0	Zk	2	ZS
EKO/HHGO	Hydrologie	3	2+0+0	Zk	2	ZS
EKO/PPB	Pedologie	6	2+2+0	Zp,Zk	2	ZS
KGG/KLIML	Meteorologie a klimatologie	3*	2+0+0	Zp,Zk	2	ZS
EKO/EKRO	Ekologie rostlin	3	2+0+0	Zk	2	LS
EKO/EKZ	Ekologie živočichů	4	2+0+0	Zk	2	LS
EKO/EOŽO	Exkurze k ochraně životního prostředí	4	0+5DS+0	Zp	2	LS
EKO/HYBO	Hydrobiologie	3*	2+0+0	Zk	2	LS
EKO/ZPLO	Základy práva a legislativy	2	2+0+0	Ko	2	LS
KGG/GMFO	Geomorfologie	5	2+1+0	Zp,Zk	2	LS
BOT/ZMBO	Základy mikrobiologie	5	2+2+0	Zp,Zk	3	ZS
EKO/AZHO	Agroekologie a management agrosystémů	3*	2+0+0	Zk	3	ZS
EKO/CHUO	Chráněná území ČR	3	2+0+0	Zk	3	ZS
EKO/KEKO	Krajinná ekologie	5	2+1+0	Zp,Zk	3	ZS
EKO/MVPO	Metody vědecké práce	3	0+2+0	Ko	3	ZS
EKO/BAP	Bakalářská práce	13	0+10+0	Zp	3	LS
EKO/OPRO	Ochrana přírody	4*	3+0+0	Zk	3	LS
EKO/PTPO	Průmysl, technologie a ŽP	5	3+0+0	Zk	3	LS
EKO/PVS	Projekty a veřejná správa v ochraně ŽP	4	1+2+0	Zp,Zk	3	LS
EKO/ZLHO	Základy lesního hospodářství	4*	2+1DS+0	Zp,Zk	3	LS

**Státní závěrečné zkoušky (A)**

**Předmětů: 5 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
					Rok	Sem.
EKO/SZZE1	Ekologie rostlin	0	0+0+0	Szv	3	LS
EKO/SZZE2	Ekologie živočichů	0	0+0+0	Szv	3	LS
EKO/SZZE3	Ekologie krajiny	0	0+0+0	Szv	3	LS
EKO/SZZE4	Ochrana životního prostředí	0	0+0+0	Szv	3	LS
EKO/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	LS

**Povinně volitelné předměty 1 (B)****Volba min.: 12 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
					Rok	Sem.
ACH/CZPL	Cvičení z chemie životního prostředí	3*	0+2+0	Zp	1	ZS
ACH/CZPO	Chemie životního prostředí	3*	2+0+0	Zk	1	ZS
EKO/TEPO	Terénní ekologická praxe	5	0+5DS+0	Zp	1	ZS
EKO/ZPPC	Základy práce s PC	2	0+2+0	Zp	1	ZS
OCH/OCHBI	Organická chemie	3*	2+0+0	Zk	1	LS
BOT/UCCA	Určovací cvičení z botaniky A	4	0+2+0	Ko	2	ZS
BOT/UCCB	Určovací cvičení z botaniky B	4	0+2+0	Ko	2	ZS
EKO/GISO	Geografické informační systémy	2	0+2+0	Ko	2	ZS
EKO/MŠVO	Příroda a ekol. etika ve veřej. prostoru	3	1+1+0	Ko	2	ZS
EKO/UPZO	Určovací praktikum ze zoologie - obratl.	2*	0+2+0	Ko	2	ZS
KBC/BCH	Základy biochemie	4	4+0+0	Zk	2	ZS
ZOO/URPRK	Určovací praktikum ze zoologie - bezobr.	2	0+2+0	Ko	2	ZS
BOT/EABR	Ekologie a aplik. biotechnologie rostlin	2	1+0+1	Ko	2	LS
BOT/ETP	Cvičení z ekologie v terénu	2	0+3DS+0	Zp	2	LS
EKO/SOPO	Světová ochrana přírody	2	1+0+0	Ko	2	LS
EKO/THOEK	Terénní cv. z ekol. horských ekosystémů	2	0+3DS+0	Ko	2	LS
EKO/TCHO	Terénní cvičení z hydrobiologie	2*	0+2DS+0	Zp	2	LS
BOT/RBRO	Radiobiologie a radiační ochrana	3	2+0+0	Zk	3	ZS
EKO/CDZO	Chráněné druhy živočichů	2	2+0+0	Ko	3	ZS
EKO/MASO	Masožravé rostliny	2	0+1+0	Ko	3	ZS
KBB/KOGEN	Konzervační genetiky	3	2+0+0	Ko	3	ZS
BOT/EKLO	Ekologie lesa	2	3+0+0	Zk	3	LS
KGE/GEGE	Geologická a geomorfologická exkurze	2*	0+3DS+0	Zp	3	LS
PRF/ZPS1	Zahraniční pracovní stáž (1 měsíc)	2	0+4TR+0	Zp		
PRF/ZPS2	Zahraniční pracovní stáž (2 měsíce)	6	0+8TR+0	Zp		
PRF/ZPS3	Zahraniční pracovní stáž (4 měsíce)	12	0+16TR+0	Zp		
EKO/EKOMO	Ekologie mořských ekosystémů	3	2+0+0	Ko		ZS
EKO/EMG	Environmental Modeling in GIS	5	1+2+0	Zp,Zk		ZS
EKO/MTBOT	Metody terénní botaniky	3	2+1DS+0	Zp		LS
EKO/VYEX	Výběrová exkurze z ochr. přír. a kraj.	4	0+5DS+0	Ko		LS
EKO/ZHOEK	Kurz zimní ekologie	2	0+4DS+0	Ko		LS

**Povinně volitelné předměty 2 (B)****Volba min.: 4 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
					Rok	Sem.
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	ZS
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	LS
VCJ/ATPE1	Angl. term. a prez. - env. ekologie 1	2*	0+2+0	Zp		
VCJ/AIV1	Akademická angličtina pro stř. pokr. 1	1	0+2+0	Zp		ZS
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0	Zk		LS
VCJ/ATPE2	Angl. term. a prez. - env. ekologie 2	4*	0+2+0	Zp,Zk		LS

**Volitelné předměty (C)**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
					Rok	Sem.
BOT/PPR1	Praktikum pěstování rostlin 1	2	0+2+0	Zp	2	ZS
MRS/GEP	Globální environmentální problémy	4*	2+0+0	Zk	2	ZS
BOT/PPR2	Praktikum pěstování rostlin 2	2	0+2+0	Zp	2	LS
KBB/MBIO1	Molekulární biologie 1	4	2+0+1	Zk	2	LS
BOT/BRYSB	Bryologie	5	1+2+0	Zp,Zk	3	ZS
BOT/DAW	Úvod do zprac. digit. obraz. dat	2	1+1+0	Ko	3	ZS
MRS/INFS	Informační systémy	3	0+2+0	Zp,Zk	3	ZS
KGG/DPZG	DPZ v geografii	2*	0+0+2	Zp	3	LS
KGG/GOAS	Geografie obyvatelstva a sídel	6	3+0+0	Zk	3	LS

EKO/ADF1	Anglický dokument. film pro bak. studium	2	0+0+2	Zp	
EKO/BIOID	Bioindikace	3	2+0+0	Zp	ZS
EKO/BIOKR	Biologická kresba	3	0+2+0	Zp	ZS
EKO/EXKE	Exkurze z krajinné ekologie	1*	0+2DS+0	Ko	ZS
EKO/HYCHE	Hydrochemie	2	2+0+0	Zk	ZS
BOT/MOBEX	Centra biodiverzity střední Moravy	2	0+5DS+0	Zp	LS
EKO/FV	Funkční přístup ke studiu vegetace	4*	2+0+0	Zp,Zk	LS
EKO/KUMOB	Základní kurz mořské biologie	5	0+14DS+0	Zp	LS
EKO/TECV2	Terénní cvičení z biologie 2	3	0+3DS+0	Zp	LS
EKO/TECV3	Terénní cvičení z biologie 3	4	0+7DS+0	Zp,Ko	LS
EKO/VECHR	Velkoplošná chráněná území	3	0+3DS+0	Zp	LS
EKO/VKPB	Praktika z půdní biologie	2	0+0+1	Ko	LS
ZOO/EXSB3	Zool. exkurze 3 Metody sběru bezobratl.	5	0+5DS+0	Zp	LS