

Studijní program: **B0522A030001 – Ekologie a ochrana životního prostředí**  
 Akademický rok: **2021/2022**

Kreditní limit: **180 kr.**

Specializace: **Ekologie a ochrana životního prostředí**  
 Studium: **Prezenční** Zaměření: **co**  
 Etapa: **první** Verze: **2021**

Kreditní limit: **180 kr.**

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

Počet předmětů: 31 kreditů: 159

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

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

Počet předmětů: 5 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/SZZE1	Ekologie rostlin	0	0+0+0	Szv	3	L
EKO/SZZE2	Ekologie živočichů	0	0+0+0	Szv	3	L
EKO/SZZOS	Ochrana přírody a státní správa	0	0+0+0	Szv	3	L
EKO/SZZZP	Životní prostředí	0	0+0+0	Szv	3	L
EKO/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

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

Volba min.: 17 kr.

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

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

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	1	Z
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	1	L
VCJ/AIV1	Akademická angličtina pro stř. pokr. 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0	Zk	2	L
VCJ/ATPE2	Angl. term. a prez. - envir. ekologie 2	4*	0+2+0	Zp,Zk	2	L
VCJ/ATPE1	Angl. term. a prez. - envir. ekologie 1	2*	0+2+0	Zp		Z/L