

Studijní program: **N1601 – Ekologie a ochrana prostředí**  
Akademický rok: **2015**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **Ochrana a tvorba životního prostředí**

Studium: **Prezenční**

Specializace: **00**

Etapa: **první**

Verze: **1**

Kreditní limit: **108 kr.**

Studijní plán: **OTŽP 2. ročník**

### Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 14 kreditů: 85

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/KPLO	Krajinné plánování	5	1+4+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/NESO	Ekologie společenstev a ekosystémů	3	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/OGFOP	Ochrana genofondu	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/SDPO1	Seminář k diplomové práci 1	2	0+2+0	Zp	1	L
EKO/SVPO	Seminář k vědecké práci	2	0+2+0	Zp	1	L
EKO/DPP	Diplomová práce	33	0+15+0	Zp	2	Z/L
EKO/AHDO	Aplikovaná hydrobiologie	4*	3+0+0	Zk	2	Z
EKO/EZPO	Ekonomie a životní prostředí	3	1+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/UUPO	Urbanismus a územní plánování	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
KGE/VPCO	Vývoj přírody v ČR	4	2+0+0	Zk	2	Z

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

Počet předmětů: 4 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/SZZTE	Terestrické ekosystémy	0	0+0+0	Szv	2	L
EKO/SZZVE	Vodní ekosystémy	0	0+0+0	Szv	2	L
EKO/SZZNP	Nauka o životním prostředí	0	0+0+0	Szv	2	L
EKO/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

### Státní závěrečné zkoušky - povinně volitelné (statut bloku: B)

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
EKO/SZZOE	Obecná ekologie	0	0+0+0	Szv	2	L
EKO/SZZOP	Ochrana přírody	0*	0+0+0	Szv	2	L
EKO/SZZR	Revitalizace	0	0+0+0	Szv	2	L

**Poznámka:** Volba jednoho předmětu.

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

Volba min.: 23 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/FTCSB	Fytocenologie	4	2+0+0	Zk	1	Z
BOT/FTGSB	Fytogeografie	4	2+0+0	Zk	1	Z

EKO/BICR	Biotopy ČR	2	1+0+0	Ko	1	Z
EKO/FPSV	Funkční přístup ke studiu vegetace	2	0+0+2	Ko	1	Z
EKO/HOEK	Ekologie horských ekosystémů	3	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/LOPO	Legislativa ochrany přírody	2*	1+0+0	Ko	1	Z
EKO/MMEM	Molekulární metody v ekologii mikroorg.	4	0+2+0	Zp	1	Z
EKO/RREO	Revitalizace vodních ekosystémů	3*	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/TRBOT	Tropická botanika	4	1+0+3	Zp,Ko	1	Z
EKO/VSUO	Vodní hospodářství	2*	2+0+0	Zk	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/DEN	Dendrologie	4	1+2+0	Zp,Zk	1	L
BOT/HBIT	Houbové organismy a řasy v biotechnolog.	4	2+0+0	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/ERKR	Ekosystém říční krajiny	3	2+0+0	Ko	1	L
EKO/GKE	GIS pro krajinné ekology	3	1+1+0	Zk	1	L
EKO/MAB	Makroekologie a biodiverzita	4	2+0+0	Zk	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/MVB	Metodologie výuky biologie	2	0+0+1	Zp,Ko	1	L
EKO/OD	Ochrana diverzity	3	2+0+0	Zk	1	L
EKO/OPLE	Ochrana a péče o lesní ekosystémy	4	2+2+0	Zk	1	L
EKO/ROME	Rozpravy o metodách v ekologii rostlin	2	0+0+2	Ko	1	L
EKO/ZHIO	Životní historie	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+0	Zk	1	L
EKO/MCUO	Management chráněných území	3*	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/ZHMON	Zoologický a hydrobiologický monitoring	3	2+1+2DS	Ko	2	Z
KBB/MOLEK	Molekulární ekologie	3	2+0+0	Ko	2	Z
ZOO/EVBSB	Evoluční biologie	3	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/DDPX	Dlouhodobá praxe	6	0+60DS+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS1	Zahraniční pracovní stáž (1 měsíc)	2	0+4TR+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS2	Zahraniční pracovní stáž (2 měsíce)	6	0+8TR+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS3	Zahraniční pracovní stáž (4 měsíce)	12	0+16TR+0	Zp		Z/L
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/FYTR	Fytogeografie tropů	4*	1+1DS+1	Ko		Z
EKO/RSTA1	Analýza biologických dat v programu R 1	3*	0+1+1	Zk		Z
EKO/TREKO	Tropické ekosystémy a ekolog. koncepty	4*	2+0+0	Zp,Zk		Z
ZOO/TREKO	Tropická ekologie	2	2+0+0	Ko		Z
EKO/EZI	Ekologie zdrojů	4*	2+0+0	Zp,Zk		L
EKO/RSTA2	Analýza biologických dat v programu R 2	3*	0+1+1	Zk		L
EKO/THOEK	Terénní cv. z ekol. horských ekosystémů	2	0+3DS+0	Ko		L
EKO/VYEX	Výběrová exkurze z ochr. přír. a kraj.	4	0+5DS+0	Ko		L
EKO/ZHOEK	Kurz zimní ekologie	2	0+4DS+0	Ko		L

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

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		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
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
ZOO/SFRO	Struktura a funkce říčního ekosystému	4*	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
BOT/ALGSB	Algologie speciální	3	1+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/EKRSB	Ekologie řas	5	2+1+0	Zp,Zk	1	L
BOT/ETP	Cvičení z ekologie v terénu	2	3DS+0+0	Zp	1	L
BOT/KHYO	Komunální hygiena	3*	2+0+0	Zk	1	L
BOT/ZFP	Základy fytopatologie	3	2+0+0	Zk	1	L
EKO/BH	Biologické hodnocení	2	1+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/KARO	Krajinná architektura	3*	2+0+0	Zk	1	L
KGG/GOAS	Geografie obyvatelstva a sídel	6	3+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
ZOO/ETEKO	Etoekologie	3	1+1+0	Zp,Zk	2	Z
EKO/FOBOP	Financování ochrany biodiverzity z OP EU	3	1+0+1	Ko		Z/L
VCJ/AV1	Akademická angličtina pro pokročilé 1	1	0+2+0	Zp		Z/L
BOT/ETNO	Etnobotanika	2	2+0+1	Ko		Z
EKO/ADF1	Anglický dokumentární film 1	2	0+0+2	Zp		Z
EKO/BIOID	Bioindikace	3	2+0+0	Zp		Z
EKO/BIOKR	Biologická kresba	3	0+2+0	Zp		Z
EKO/EO	Ekologie obnovy	4	2+1+0	Zk		Z
EKO/HYCHE	Hydrochemie	2	2+0+0	Zk		Z
EKO/KPS	Krajinotvorná politika státu	2	2+0+0	Ko		Z
EKO/TREX	Tropická exkurze	8	0+3TS+0	Zp,Ko		Z
EKO/ZEMA	Základy ekologické matematiky	3	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 dokumentární film 2	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/FV	Funkční přístup ke studiu vegetace	4*	2+0+0	Zp,Zk		L
EKO/CHUMS	Chráněná území Slezska a severní Moravy	3	2+3DS+0	Zp,Ko		L
EKO/KUMOB	Základní kurz mořské biologie	5	0+14DS+0	Zp		L
EKO/PEV	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/VKE	Velké krajinné ekosystémy	1	1+0+0	Zp		L
EKO/VKPB	Praktika z půdní biologie	2	0+0+1	Ko		L
VCJ/AV2	Akademická angličtina pro pokročilé 2	3*	0+2+0	Zk		L
ZOO/ETOSB	Etologie	3	2+1+0	Zp,Zk		L

---

ZOO/INEKO	Invazní ekologie	2	1+0+1	Ko	L
ZOO/TCEO	Terénní cvičení z ekologie obratlovců	5	0+4DS+0	Ko	L