

Studijní program: **B1601 – Ekologie a ochrana prostředí**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **Ekologie a ochrana životního prostředí**Studium: **Prezenční**Specializace: **00**Etapa: **první**Verze: **1**Kreditní limit: **162 kr.****Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 36 kreditů: 146

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BOT/SNCVO	Cvičení ze systému nižších rostlin SBE	5	0+3+0	Zp	1	Z
BOT/SNPR	Fylogeneze a systém nižších rostlin	2	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/SB	Systém bezobratlých	7	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/UZPE	Úvod do problematiky životního prostředí	3*	2+0+0	Ko	1	Z
EKO/ZACH	Základy chemie	2	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/ZLT	Základy laboratorní techniky	1	0+2+0	Zp	1	Z
KBB/BZP	Bezpečnostní předpisy v chemii	1	0+0+1	Ko	1	Z
KBB/ZGEN	Základy genetiky	4	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
KGE/GEOO	Geologie	4*	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
LRR/OBFO	Obecná botanika a fyziologie rostlin	7	3+3+0	Zp,Zk	1	Z
ZOO/OZFO	Obecná zoologie a fyziologie živočichů	5	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
EKO/FSVR	Fylogeneze a systém vyšších rostlin	7	2+3+0	Zp,Zk	1	L
EKO/SS	Systém strunatců	7	2+2+0	Zp,Zk	1	L
EKO/TBP	Terénní botanická praxe	2	0+5DS+0	Zp	1	L
EKO/TZP	Terénní zoologická praxe	2	0+5DS+0	Zp	1	L
BOT/BSTSB	Biostatistika	5	2+2+0	Zk	2	Z
EKO/HHGO	Hydrologie	3	2+0+0	Zk	2	Z
EKO/PPBC	Cvičení z pedologie	4	0+2+0	Zp	2	Z
EKO/PPBO	Pedologie	2	2+0+0	Zp,Zk	2	Z
KGG/KLIML	Meteorologie a klimatologie	3*	2+0+0	Zp,Zk	2	Z
EKO/EKRO	Ekologie rostlin	3	2+0+0	Zk	2	L
EKO/EKZ	Ekologie živočichů	4	2+0+0	Zk	2	L
EKO/EOŽO	Exkurze k ochraně životního prostředí	4	0+5DS+0	Zp	2	L
EKO/HYBO	Hydrobiologie	3*	2+0+0	Zk	2	L
EKO/ZPLO	Základy práva a legislativy	2	2+0+0	Ko	2	L
KGG/GMFO	Geomorfologie	5*	2+1+0	Zp,Zk	2	L
BOT/ZMBO	Základy mikrobiologie	5*	2+2+0	Zp,Zk	3	Z
EKO/AZHO	Agroekologie a základy zem. hospod.	3*	2+0+0	Zk	3	Z
EKO/CHUO	Chráněná území ČR	3	2+0+0	Zk	3	Z
EKO/KEKO	Krajinná ekologie	5	2+1+0	Zp,Zk	3	Z
EKO/MVPO	Metody vědecké práce	3	0+2+0	Ko	3	Z
EKO/BAP	Bakalářská práce	13	0+10+0	Zp	3	L
EKO/OPRO	Ochrana přírody	4*	3+0+0	Zk	3	L
EKO/PTPO	Průmysl, technologie a ŽP	5	3+0+0	Zk	3	L
EKO/PVS	Projekty a veřejná správa v ochraně ŽP	4	1+2+0	Zp,Zk	3	L
EKO/ZLHO	Základy lesního hospodářství	4*	2+1DS+0	Zp,Zk	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/SZZE3	Ekologie krajiny	0	0+0+0	Szv	3	L
EKO/SZZE4	Ochrana životního 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.: 12 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
ACH/CZPL	Cvičení z chemie životního prostředí	3*	0+2+0	Zp	1	Z
ACH/CZPO	Chemie životního prostředí	3*	2+0+0	Zk	1	Z
EKO/TEPO	Terénní ekologická praxe	5	0+5DS+0	Zp	1	Z
EKO/ZPPC	Základy práce s PC	2	0+2+0	Zp	1	Z
KGI/ZKAR	Základy kartografie	4*	2+1+0	Zp,Zk	1	L
OCH/OCHBI	Organická chemie	3*	2+0+0	Zk	1	L
BOT/UCCA	Určovací cvičení z botaniky A	4	0+2+0	Ko	2	Z
BOT/UCCB	Určovací cvičení z botaniky B	4	0+2+0	Ko	2	Z
EKO/GISO	Geografické informační systémy	2	0+2+0	Ko	2	Z
EKO/MŠVO	Příroda a ekol. etika ve veřej. prostoru	3	1+1+0	Ko	2	Z
EKO/UPZO	Určovací praktikum ze zoologie - obratl.	2*	0+2+0	Ko	2	Z
KBC/BCH	Základy biochemie	4	4+0+0	Zk	2	Z
ZOO/URPRK	Určovací praktikum ze zoologie - bezobr.	2*	0+2+0	Ko	2	Z
BOT/EABR	Ekologie a aplik. biotechnologie rostlin	2	1+0+1	Ko	2	L
BOT/ETP	Cvičení z ekologie v terénu	2	3DS+0+0	Zp	2	L
EKO/SOPO	Světová ochrana přírody	2	1+0+0	Ko	2	L
EKO/THOEK	Terénní cv. z ekol. horských ekosystémů	2	0+3DS+0	Ko	2	L
EKO/TCHO	Terénní cvičení z hydrobiologie	2*	0+2DS+0	Zp	2	L
KBB/DITH	Dithiokarbamáty jako fungicidy	2	1+0+0	Ko	2	L
BOT/RBRO	Radiobiologie a radiační ochrana	3	2+0+0	Ko	3	Z
EKO/CDZO	Chráněné druhy živočichů	2*	1+0+0	Ko	3	Z
EKO/MASO	Masožravé rostliny	2	0+1+0	Ko	3	Z
KBB/KOGEN	Konzervační genetika	3	2+0+0	Ko	3	Z
BOT/EKLO	Ekologie lesa	2	3+0+0	Zk	3	L
KGE/GEGE	Geologická a geomorfologická exkurze	2*	0+3DS+0	Zp	3	L
PRF/ZPS1	Zahraněční pracovní stáž (1 měsíc)	2	0+4TR+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS2	Zahraněční pracovní stáž (2 měsíce)	6	0+8TR+0	Zp		Z/L
PRF/ZPS3	Zahraněční pracovní stáž (4 měsíce)	12	0+16TR+0	Zp		Z/L
EKO/EKOMO	Ekologie mořských ekosystémů	3	2+0+0	Ko		Z
EKO/FYTR	Fytogeografie tropů	4*	1+1DS+1	Ko		Z
EKO/TREKO	Tropické ekosystémy a ekolog. koncepty	4*	2+0+0	Zp,Zk		Z
EKO/ZHOEK	Kurz zimní ekologie	2	0+4DS+0	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	2	Z
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	L
VCJ/ATPE1	Angl. term. a prez. - envir. ekologie 1	2*	0+2+0	Zp		Z/L
VCJ/AIV1	Akademická angličtina pro stř. pokr. 1	1	0+2+0	Zp		Z
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0	Zk		L
VCJ/ATPE2	Angl. term. a prez. - envir. ekologie 2	4*	0+2+0	Zp,Zk		L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
BOT/PPR1	Praktikum pěstování rostlin 1	2	0+2+0	Zp	2	Z
MRS/GEP	Globální environmentální problémy	4	2+0+0	Zk	2	Z
BOT/PPR2	Praktikum pěstování rostlin 2	2	0+2+0	Zp	2	L
KBB/MBIO1	Molekulární biologie 1	4	2+0+0	Zk	2	L
BOT/BRYSB	Bryologie	5	1+2+0	Zp,Zk	3	Z
BOT/DAW	Úvod do zprac. digit. obraz. dat	2	1+1+0	Ko	3	Z
EKO/TRBOT	Tropická botanika	4	1+0+3	Zp,Ko	3	Z
MRS/INFS	Informační systémy	3	0+2+0	Zp,Zk	3	Z
KGG/DPZG	DPZ v geografii	2*	0+0+2	Zp	3	L
KGG/GOAS	Geografie obyvatelstva a sídel	6	3+0+0	Zk	3	L
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/HYCHE	Hydrochemie	2	2+0+0	Zk		Z
EKO/TREX	Tropická exkurze	8	0+3TS+0	Zp,Ko		Z
EKO/ADF2	Anglický dokumentární film 2	2	0+0+2	Zp		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/TECV2	Terénní cvičení z biologie 2	3	0+3DS+0	Zp		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/VKPB	Praktika z půdní biologie	2	0+0+1	Ko		L
ZOO/EXSB3	Zool. exkurze 3 Metody sběru bezobratl.	5	0+5DS+0	Zp		L
ZOO/TCEO	Terénní cvičení z ekologie obratlovců	5	0+4DS+0	Ko		L