

Studijní program: N0511A030050 - Hydrobiologie

Akademický rok: 2026/2027

Kreditní limit: 120

Specializace: Hydrobiologie

Verze: 2021

Studium: prezenční

Kreditní limit: 120

Název stud. plánu: HYDR IA18

**Povinné předměty (A)**

**Předmětů: 21 kreditů: 105**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/HDM	Hydrobiologické metody	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
EKO/HS1	Hydrobiologický seminář 1		2	0+0+2	Zp	1 ZS
EKO/HYCH	Hydrochemie	Profilující	4	2+0+0	Zp,Zk	1 ZS
EKO/RVE	Revitalizace vodních ekosystémů	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
ZOO/SFVE	Struktura a funkce vodních ekosystémů	Teoretický	5	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
BOT/EKR	Ekologie řas	Teoretický	4	2+1+0	Zk	1 LS
EKO/BVM	Biologie vodních makrofyt	Profilující	4	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
EKO/DPH1	Diplomová práce 1		8	0+10+0	Zp	1 LS
EKO/HS2	Hydrobiologický seminář 2		2	0+0+2	Zp	1 LS
EKO/OPH	Oborová praxe pro hydrobiology		8	0+10DS+0	Zp	1 LS
ZOO/BVZ	Biologie vodních živočichů	Teoretický	5	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
ZOO/DVB	Determinační cvičení z vod. bezobratlých	Profilující	3	0+2+0	Zp	1 LS
ZOO/HYTER	Terénní cvičení z hydrobiologie	Profilující	6	0+4DS+0	Zp	1 LS
EKO/AH	Aplikovaná hydrobiologie	Teoretický	5	3+0+1	Zp,Zk	2 ZS
EKO/DPH2	Diplomová práce 2		10	0+15+0	Zp	2 ZS
EKO/HG	Hydrologie	Profilující	5	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
EKO/HS3	Hydrobiologický seminář 3		2	0+0+2	Zp	2 ZS
EKO/MEV	Mikrobiální ekologie vod	Profilující	3	2+0+0	Zk	2 ZS
EKO/VE	Vodní ekosystémy	Profilující	4	2+0+1	Zp,Zk	2 ZS
ZOO/OBVE	Ochrana biodiverzity vodních ekosystémů		2	1+0+1	Ko	2 ZS
EKO/DPH3	Diplomová práce 3		14	0+20+0	Zp	2 LS

**Státní závěrečné zkoušky (A)**

**Předmětů: 5 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/SZZH1	Struktura a funkce vodních ekosystémů		0	0+0+0	Szv	2 LS
EKO/SZZH2	Systém a biologie vodních organismů		0	0+0+0	Szv	2 LS
EKO/SZZH3	Aplikovaná hydrobiologie		0	0+0+0	Szv	2 LS
EKO/SZZH5	Hydrobiologické metody a hydrochemie		0	0+0+0	Szv	2 LS
EKO/OBHDP	Obhajoba diplomové práce		0	0+0+0	Odp	2 LS

**Povinně volitelné předměty 1 (B)**

**Volba min.: 12 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
EKO/EE	Ekologie ekosystémů		4	2+0+1	Zp,Zk	1 ZS
EKO/ETXO	Ekotoxikologie		3	2+0+0	Zk	1 ZS
ZOO/BATRA	Batrachologie		4	2+0+0	Zp,Zk	1 ZS
ZOO/HERPT	Herpetologie		4	2+0+0	Zp,Zk	1 ZS
ZOO/HYPX	Hydrobiologie v praxi		2	0+0+1DS	Ko	1 ZS
ZOO/ICHT	Ichtyologie		4	2+0+1	Zp,Zk	1 ZS
ZOO/MOB	Úvod do mořské biologie		5	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
EKO/AKUL	Akvakultury		2	1+1+0	Ko	1 LS
EKO/DFG	Digitální podvodní fotografie		3	0+2+0	Ko	1 LS
EKO/HMT	Hydrobiologické metody - terén		6	0+4DS+0	Zp	1 LS
EKO/HYBO	Hydrobiologie		3	2+0+0	Zk	1 LS
ZOO/INEKO	Invazní ekologie		2	1+0+1	Ko	1 LS

ZOO/MOREX	Terénní cvičení z mořské biologie	6	0+10DS+0	Zp	1	LS
BOT/MFYL	Molekulární fylogenetika	2	1+1+0	Ko	2	ZS
ZOO/MLKZO	Malakozoologie	4	1+1+0	Zp,Zk	2	ZS
BOT/ALGSB	Algologie speciální	3	1+1+0	Zp,Zk	2	LS
BOT/APA	Aplikovaná algologie	4	1+1+0	Zp,Zk	2	LS
EKO/ADF2	Anglický dokument. film pro nav. studium	2	0+0+2	Zp	2	LS
EKO/MONO	Monitoring	2*	1+0+0	Ko	2	LS

### Povinně volitelné předměty 2 (B)

Volba min.: 3 kr.

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
VCJ/AIII3	Obecná angličtina pro pokročilé 3		1	0+2+0	Zp	1 ZS
VCJ/AK3	Anglická konverzace 3		2*	0+2+0	Zk	1 ZS
VCJ/AW1	Academic Writing 1		4	0+2+0	Zp,Zk	1 ZS
VCJ/PREZ	Prezentace v anglickém jazyce		3	0+0+2	Zk	1 ZS
VCJ/AIII4	Obecná angličtina pro pokročilé 4		3*	0+2+0	Zp,Zk	1 LS
VCJ/AK4	Anglická konverzace 4		2*	0+2+0	Zk	1 LS
VCJ/AW2	Academic Writing 2		4	0+2+0	Zk	1 LS