

Studijní program: **B0114A300118 - Biologie pro vzdělávání**

Akademický rok: **2023/2024**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Biologie pro vzdělávání (MAIOR)**

Verze: **A21**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **105**

**Povinné předměty (A)**

**Předmětů: 36 kreditů: 105**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KBI/PB102	Úvod do studia biologie		1	1+0+0	Zp	1 ZS
KBI/PB103	Obecná botanika		4	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KBI/PB120	Biologické laboratorní metody I		2	0+2+0	Zp	1 ZS
KBI/PB122	Obecná zoologie		5	2+3+0	Zp,Zk	1 ZS
KBI/PB201	Chemie a fyzika živých soustav		3	3+0+0	Zp,Zk	1 ZS
KBI/PB333	Biologie prokaryot a virů		4	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
KFHS/B305	Úvod do filozofie		2	1+0+1	Zp	1 ZS
KBI/PB219	Fylogeneze a systém vyšších rostlin		4	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
KBI/PB220	Úvod do přípr. odb. studií a věd. komun.		2	0+1+0	Zp	1 LS
KBI/PB302	Fylogeneze a systém bezobratlých		6	2+4+0	Zp,Zk	1 LS
KBI/PB405	Botanické terénní cvičení		2	0S+2D+0S	Zp	1 LS
KBI/PB618	Genetika		5	3+2+0	Zp,Zk	1 LS
CJP/7010	Cizí jazyk - anglický jazyk		2	0+2+0	Zk	2 ZS
CPPV/PPOB	Observační pedagogická praxe		1	0+1T+0	Zp	2 ZS
KBI/PB221	Fylogeneze a systém nižších rostlin		5	2+3+0	Zp,Zk	2 ZS
KBI/PB332	Fylogeneze a systém obratlovců		5	2+3+0	Zp,Zk	2 ZS
KI/IKT1	Informační a komunikační technologie I		1	1+0+0	Zp	2 ZS
KI/IKT2	Informační a komunikační technologie II		1	0+0+1	Zp	2 ZS
KPAD/7030	Pedagogická propedeutika		2	1+1+0	Zp	2 ZS
KPS/7030	Úvod do psychologie		4	1+2+0	Zp,Zk	2 ZS
CNB/PB617	Molekulární biologie		5	3+2+0	Zp,Zk	2 LS
CPPV/KPP	Klinická pedagogická praxe		1	0+0+1	Zp	2 LS
KBI/PB108	Tech. a didakt. šk. pokusů v biologii I		2	0+2+0	Zp	2 LS
KBI/PB423	Somatologie		4	2+2+0	Zp,Zk	2 LS
KBI/PB426	Kryptogamologické terénní cvičení		2	0+2D+0	Zp	2 LS
KBI/PB427	Zoologické terénní cvičení		2*	0+2+0	Zp	2 LS
KBI/PSPP	Přípravný seminář k pedagogické praxi		1	0+0+1	Zp	2 LS
KPAD/7040	Obecná didaktika		4	1+2+0	Zp,Zk	2 LS
CNB/PB502	Fyziologie živočichů a člověka		5	2+3+0	Zp,Zk	3 ZS
CPPV/APP	Asistentická pedagogická praxe		2	0+0+1T	Zp	3 ZS
KBI/PB111	Didaktický seminář z biologie		2	0+2+0	Zp	3 ZS
KBI/PB526	Fyziologie rostlin		4	2+2+0	Zp,Zk	3 ZS
KBI/SBP	Seminář k bakalářské práci		2*	0+0+1	Zp	3 ZS
KBI/BP	Bakalářská práce		6	0+0+0	Zp	3 LS
KBI/PB112	Tech. a didakt. šk. pokusů v biologii II		1*	0+1+0	Zp	3 LS
KBI/RSPP	Reflektivní seminář pedagogické praxe		1	0+0+1	Zp	3 LS

**Státní závěrečná zkouška (A)**

**Předmětů: 1 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KBI/SZZ20	Biologie pro vzdělávání		0	0+0+0	Szv	3 LS

**Povinné předměty (A)**

**Předmětů: 22 kreditů: 75**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok	Sem.
KBI/PB102	Úvod do studia biologie		1	1+0+0	Zp	1	ZS
KBI/PB103	Obecná botanika		4	2+2+0	Zp,Zk	1	ZS
KBI/PB120	Biologické laboratorní metody I		2	0+2+0	Zp	1	ZS
KBI/PB122	Obecná zoologie		5	2+3+0	Zp,Zk	1	ZS
KBI/PB201	Chemie a fyzika živých soustav		3	3+0+0	Zp,Zk	1	ZS
KBI/PB333	Biologie prokaryot a virů		4	2+2+0	Zp,Zk	1	ZS
KBI/PB219	Fylogeneze a systém vyšších rostlin		4	2+2+0	Zp,Zk	1	LS
KBI/PB220	Úvod do přípr. odb. studií a věd. komun.		2	0+1+0	Zp	1	LS
KBI/PB302	Fylogeneze a systém bezobratlých		6	2+4+0	Zp,Zk	1	LS
KBI/PB405	Botanické terénní cvičení		2	0S+2D+0S	Zp	1	LS
KBI/PB618	Genetika		5	3+2+0	Zp,Zk	1	LS
KBI/PB221	Fylogeneze a systém nižších rostlin		5	2+3+0	Zp,Zk	2	ZS
KBI/PB332	Fylogeneze a systém obratlovců		5	2+3+0	Zp,Zk	2	ZS
CNB/PB617	Molekulární biologie		5	3+2+0	Zp,Zk	2	LS
KBI/PB108	Tech. a didakt. šk. pokusů v biologii I		2	0+2+0	Zp	2	LS
KBI/PB423	Somatologie		4	2+2+0	Zp,Zk	2	LS
KBI/PB426	Kryptogamologické terénní cvičení		2	0+2D+0	Zp	2	LS
KBI/PB427	Zoologické terénní cvičení		2*	0+2+0	Zp	2	LS
CNB/PB502	Fyziologie živočichů a člověka		5	2+3+0	Zp,Zk	3	ZS
KBI/PB111	Didaktický seminář z biologie		2	0+2+0	Zp	3	ZS
KBI/PB526	Fyziologie rostlin		4	2+2+0	Zp,Zk	3	ZS
KBI/PB112	Tech. a didakt. šk. pokusů v biologii II		1*	0+1+0	Zp	3	LS

**Státní závěrečná zkouška (A)**

**Předmětů: 1 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok	Sem.
KBI/SZZ20	Biologie pro vzdělávání		0	0+0+0	Szv	3	LS