

MATURITNÍ OKRUHY

obor vzdělání (kód a název): **16-01-M/01 Ekologie a životní prostředí**

forma vzdělávání: **dálková**

profilový předmět: **PRAXE A MONITORING**

forma: **praktická**

školní rok: **2020/2021**

Části praktické maturitní zkoušky:

Poznávací zkouška z botaniky

- formou prezentace 30 druhů

Poznávací zkouška ze zoologie

- formou prezentace 30 druhů

Praktická zkouška

- formou ústní zkoušky z 20 maturitních okruhů

U každého maturitního tématu bude hodnocena metodická správnost, schopnost aplikovat základní principy monitorování jednotlivých složek životního prostředí na modelovou situaci a schopnost aplikovat teoretické znalosti do praxe. Součástí maturitních témat bude práce s odbornými pomůckami, determinace druhů se zaměřením na druhy indikátorové a odborné činnosti ve školní akvateře.

1. Měření fyzikálních, chemických vlastností vod
2. Měření meteorologickými přístroji
3. Měření půd
4. Měření nivelační soupravou, výpočet podélného sklonu
5. Mikroskopování, laboratorní techniky, laboratorní protokol
6. Biologické posouzení vodních toků
7. Biologické posouzení malých vodních nádrží
8. Biologické posouzení koridorů
9. Management invazních druhů
10. Druhové složení lesních ekosystémů ČR
11. Mapování rostlinných společenstev, určování druhů botanickým klíčem
12. Mapování suchozemských živočišných společenstev
13. Mapování vodních živočišných společenstev
14. Mapování indikátorovými druhy, aplikace bioindikací
15. Výsadba dřevin

Z žádné části praktické maturitní zkoušky nesmí být žák hodnocen nedostatečně. Podrobná kritéria hodnocení všech částí praktické maturity jsou definovaná v Kritériích hodnocení maturitních zkoušek profilové části.

Vypracovala: Ing. Dagmar Dostálová, Mgr. Lukáš Nentvich

Projednáno předmětovou komisí biologické sekce: 5. 2. 2021

Schválila: Mgr. Kateřina Chejlová