

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

forma vzdělávání: **denní**

profilový předmět: **PRAXE A MONITORING**

školní rok: **2024/2025**

**Poznávací zkouška z botaniky** formou prezentace 30 druhů

**Poznávací zkouška ze zoologie** formou prezentace 30 druhů

**Praktická zkouška** formou terénní nebo laboratorní zkoušky z následujících maturitních okruhů:

Měření kvality vod

Měření meteorologickými přístroji

Měření půd, určování hornin

Měření nivelační soupravou, výpočet výškových rozdílů

Mikroskopování, laboratorní techniky, laboratorní protokol

Biologické hodnocení a posouzení vodního toku

Biologické hodnocení a posouzení vodní nádrže

Biologické hodnocení a posouzení koridoru

Biologické hodnocení a posouzení chráněného území

Management invazních druhů, určování invazních druhů

Zemědělská krajina, určování indikačních druhů

Lesohospodářská krajina, určování škodlivých činitelů a indikačních druhů

Výsadba stromů

Mapování rostlinných společenstev

Mapování suchozemských živočišných společenstev

Mapování vodních živočišných společenstev v tekoucích vodách

Mapování vodních živočišných společenstev v stojatých vodách

Mapování a monitorování indikátorovými druhy

U každého maturitního okruhu bude hodnocena metodická správnost, schopnost aplikovat metodické postupy na modelovou situaci nebo schopnost aplikovat metodické postupy v terénních podmínkách. Maturitní okruhy jsou zkoušeny ve vzájemných souvislostech. Součástí každého maturitního tématu je determinace druhů pomocí určovacích klíčů a určování indikátorových druhů.

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:** 30. 9. 2024

**Schválila:** Mgr. Kateřina Chejlavová