

## Seminář a cvičení z ekologie a aplikované biologie

# 3ABE1

dvouletý volitelný předmět

**Určení:** seminář si volí studenti **třetích ročníků a septim**

**Dotace:** 2 hodiny týdně

**Náplň:** Rozšíření a propojení poznatků získaných zejména z oborů botaniky, zoologie a geologie doplněné o souvislosti z chemie, zeměpisu, ale i kultury či základů společenských věd. Rozvoj mezioborového, vědeckého, týmového a občanského myšlení.

**Cíl:** získat poznatky z ekologie, uřídit a rozšířit si poznatky z biologie a dalších oborů a nacházet mezi nimi souvislosti, vyzkoušet si základy vědecké a týmové práce.

**Doporučení:** Seminář je určen pro studenty, kteří uvažují o dalším studiu v oblastech biologie, ekologie, zemědělství, veterinárního lékařství, ale i veřejné správy nebo architektury. Jedná se o seminář **rozšiřující**, který do značné míry staví na dříve získaných znalostech. Klíčová pro úspěšné absolvování semináře je chuť objevovat nové věci a otevřené myšlení.

### Vzdělávací plán:

3. ročníky a septimy: **3ABE**

1. Ekologie jako vědecká disciplína
2. Ekologie populací, společenstev a ekosystémů
3. Biomy
4. Ekosystémy České republiky
5. Krajina a její využití

4. ročníky a oktávy: **4ABE**

1. Právo životního prostředí
2. Ochrana přírody v České republice
3. Ekologie obnovy
4. Město jako fungující ekosystém.
5. Odpadové hospodářství

**Vyučující:** Mgr. Libor Marčan