



Botanika

Studijų dalyko paskirtis – sudaryti studentams sąlygas įgyti žinias apie augalinių ląstelių struktūrą, organoidus bei jų funkcijas, stuomeninių augalų audinius (gaminamuosius, dengiamuosius, ramstinius, parenchiminius ir kt.), organus (šaknis, stiebus, lapus, žiedus, žiedynus, vaisius) ir jų funkcijas, jų anatominę ir morfologinę sandarą. Studentai sužino augalų sistematinis rangus ir taksonus.

Turinys (temos):

- Augalai ir gyvybė;
- Augalų vaidmuo pasaulio ekosistemoje;
- Augalinių ląstelių struktūra ir funkcijos;
- Augalų augimas ir vystymasis;
- Pirminis augimas: ląstelės ir audiniai;
- Pirminis augimas: stiebai, šaknys, lapai;
- Antrinis augimas;
- Lapų, stiebų, šaknų anatominė, morfologinė sandara;
- Generatyvinių organų anatominė ir morfologinė sandara;
- Augalų lytinis dauginimasis;
- Augalų karalystė;
- Biologinės sistematikos metodai ir principai;
- Žiedinių augalų klasifikacija ir sistemos;
- Beindžiai ir besėkliai induočiai augalai
- Plikasėkliai augalai;
- Žiedinių augalų šeimos.

Jūs išmoksite:

- Apibrėžti augalijos svarbą pasaulio ekosistemoje.
- Apibūdinti augalinių ląstelių struktūrą ir organoidus, paaiškinti jų funkcijas.
- Identifikuoti, kokie audiniai ir kur augaluose randami.
- Žinoti pagrindines žiedo sudedamąsias dalis ir paaiškinti kiekvienos jų funkciją.
- Mokėti apibūdinti augalų šeimas ir parengti herbarą.



Dėstytoja:

lekt. dr. Ramunė Masienė, VDU ŽŪA Agronomijos fakultetas

Mokslinės veikos kryptys: augalų biologija, biotechnologija, fiziologija.

- **Apimtis ECTS kreditais** - 6
- **Vykdyto forma** - dieninis, kontaktinis
- **Kalba** - lietuvių k.
- **Kaina** - 383,52 Eur.