



## Dirvotyra

Kursas skirtas įgyti fundamentalių žinių apie dirvožemį, kaip ypatingą gamtos darinį ir gyvybiškai svarbų išteklių. Sudėtingam dirvodaros procesui suprasti pateikiami geologijos metmenys, nagrinėjama dirvožemio morfologija, savybės, sistematika, paplitimas, supažindinama su šalies dirvožemio danga pagal Lietuvos dirvožemio klasifikaciją (LTDK-99) bei su planetos dirvožemio ištekliais pagal naujausią tarptautinę pasaulio dirvožemių klasifikaciją (WRB-2014, 2015), aptariamos aktualios dirvožemio kokybės vertinimo ir apsaugos problemos bei jų sprendimo būdai.

### Turinys (temos):

- Dirvotyra ir geologijos metmenys;
- Dirvožemio susidarymą lemiantys veiksniai;
- Dirvožemio fazinė ir granuliometrinė sudėtis;
- Dirvožemio morfologinė sandara ir savybės;
- Dirvožemio cheminė sudėtis ir savybės;
- Bendrosios fizikinės ir fizikinės-mechaninės dirvožemio savybės;
- Dirvožemio drėgmė, oras, šiluma ir jų režimai;
- Dirvožemių sistematika, klasifikavimas ir diagnostikos principai;
- Lietuvos dirvožemio danga ir žemės ištekliai;
- Dirvožemio bonitavimas ir žemės našumo vertinimas;
- Teoriniai ir praktiniai dirvožemio apsaugos aspektai.

### Jūs išmoksite:

- Žinoti ir suprasti dirvožemio vietą aplinkoje bei išskirtinį jo vaidmenį biosferoje;
- Apibrėžti mineralų bei dirvodarinių uolienu pagrindines savybes;
- Paaiškinti dirvodaros veiksnius ir procesus;
- Apibūdinti dirvožemio granuliometrinę sudėtį, pagrindines jo fizikines ir chemines savybes;
- Charakterizuoti dirvožemio drėgmės, šilumos ir oro režimus;
- Identifikuoti pagrindines grupes, pogrupius ir kitus sistematinius dirvožemio vienetus (SDV) pagal Lietuvos (LTDK-1999) ir tarptautinę (WRB, 2014, 2015) dirvožemių klasifikacijas;
- Analizuoti ir vertinti dirvožemio kiekybinius ir kokybinius rodiklius, taikyti dirvožemių bonitavimo ir žemių vertinimo principus, numatyti dirvožemio naudojimo problemas ir pagrįsti reikalingas dirvosaugos.



#### Dėstytojas:

**doc. dr. Rimantas Vaisvalavičius, VDU ŽŪA Agronomijos fakultetas**

**Mokslinės veikos kryptys:** dirvožemio savybių kitimo tyrimai natūralių ir antropogeninių veiksnių įtakoje, urbanitizuotų teritorijų dirvožemių kokybės stebėseną ir vertinimas.

- **Apimtis ECTS kreditais** - 6
- **Vykdyimo forma** - dieninis, kontaktinis
- **Kalba** - lietuvių k.
- **Kaina** - 383,52,72 Eur