

## Jvadas į ArcGIS Pro pradedantiesiems

### Mokymo kurso apžvalga

Šis kursas supažindins su ArcGIS Pro aplikacijos dažniausiai naudojamu funkcionalumu. Praktinių užsiėmimų metu vizualizuosite dvimačius ir trimačius duomenis, kursite žemėlapius, formuosite užklausas iš GIS duomenų bazės, vykdysite lentelių susiejimą, atliksite erdvinę analizę, naudodamiesi bendrais analizės įrankiais ir modeliais.

### Kurso paskirtis

Šis kursas yra skirtas pradedantiesiems ArcGIS vartotojams.

### Mokymo kurso tikslai

Šiame kurse Jūs išmoksite:

- Naudotis pagrindiniu žemėlapyje esančiu funkcionalumu;
- Eksportuoti duomenis į geoduomenų bazes;
- Sukurti duomenų transformavimo modelį;
- Vizualizuoti vektorinius, rastrinius ir 3D duomenis;
- Konfigūruoti žemėlapių užrašus;
- Tarpusavyje sujungti ir susieti lenteles;
- Sukurti naujus ir redaguoti esančius elementus;
- Atlikti geoduomenų apdorojimo ir analizės užduotis;
- Bendrinti statinius ir dinامينius žemėlapius.

### Kurso turinys

#### Jvadas į ArcGIS Pro

- Prisijungimas prie ArcGIS Pro
- ArcGIS Pro grafinė sąsaja

#### Geoduomenų bazės

- GIS duomenų tipai
- Geoduomenų bazių kūrimas
- Duomenų transformavimas
- Duomenų eksportavimas, panaudojant užklausas

#### ModelBuilder panaudojimas duomenų transformavimui

- Modelio elementai ir charakteristikos
- Iteratoriai
- Modelio kūrimas

#### Duomenų atvaizdavimas

- Vektorinių duomenų atvaizdavimas, atsižvelgiant į skirtingas reikšmes
- Duomenų klasifikavimas
- Elementų rodymo prie skirtingų mastelių valdymas
- Rastrinių duomenų atvaizdavimas

#### Užrašai žemėlapyje

- Užrašų pridėjimas žemėlapyje

- Šrifto konfigūravimas
- Užrašų padėties keitimas
- Užrašų klasės ir jų rodymo prie skirtingų mastelių valdymas

### **3D duomenų vizualizacija**

- Globalios ir lokalsios scenos
- Paviršius
- 2D žemėlapių konvertavimas į 3D sceną
- Elementų iškėlimas

### **Elementų kūrimas iš lentelių**

- Elementų atvaizdavimo pagal koordinates būdai
- Geokodavimo funkcionalumas
- Adresų lokatoriai

### **Lentelėse esančių duomenų susiejimas**

- Kardinalumas
- Lentelių sujungimas
- Lentelių susiejimas

### **Naujų elementų kūrimas**

- Elementų šablonai
- Priartinimas
- Naujų elementų įvedimas
- Atributinės informacijos redagavimas

### **Esamų elementų redagavimas**

- Redagavimo poreikis
- Redagavimo įrankiai
- Elemento viršūnių redagavimas
- Elemento formos keitimas
- Elemento skaidymas

### **ModelBuilder panaudojimas erdvinėje analizėje**

- Erdvinės analizės tipai
- Modelio parametrai
- Geoapdoravimo ir analizės įrankiai
- Modelio paruošimas bendrinimui

### **Statinių žemėlapių bendrinimas**

- Bendrinimo funkcionalumas ArcGIS Pro
- Žemėlapių maketas
- Žemėlapių maketo elementai
- Žemėlapių maketo eksportavimas į PDF

### **Dinaminių žemėlapių bendrinimas**

- Žemėlapių paketo
- Bendrinimo lygiai
- Turinio dalinimasis ArcGIS Online