

Įvadas į ArcGIS Pro pradedantiesiems

Mokymo kurso apžvalga

Šis kursas supažindins su ArcGIS Pro aplikacijos dažniausiai naudojamu funkcionalumu. Praktinių užsiėmimų metu kursų dalyviai vizualizuos dvimačius ir trimačius duomenis, kurs žemėlapius, formuos užklausas iš GIS duomenų bazės, vykdys lentelių susiejimą, atliksi erdvinę analizę, naudodamiesi bendrais analizės įrankiais ir modeliais.

Šis kursas atitinka ir pakeičia **ArcGIS 2: darbo pagrindai** kursą.

Kurso paskirtis

Šis kursas yra skirtas pradedantiesiems ArcGIS vartotojams. Rekomenduojama turėti Windows operacinės sistemos žinias failų tvarkymui ir naršymui.

Mokymo kurso tikslai

Šiame kurse Jūs išmoksite:

- Naudotis pagrindiniu žemėlapyje esančiu funkcionalumu;
- Eksportuoti duomenis į geoduomenų bazines;
- 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

Įvadas 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

Erdvinės duomenų charakteristikos

- Koordinačių sistemos
- Žemėlapių projekcijos
- Iškraipymai žemėlapiuose

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 bendrinimas
- Bendrinimo lygiai
- Turinio dalinimasis ArcGIS Online