



**Iš čia kylama
į žvaigždes**

GIS technologijų taikymas aplinkos pažinimui ir tyrimams

Mokytojo kompetencijų tobulinimo programa

Neringa Mačiulevičiūtė-Turlienė, Vilniaus universitetas

Dr. Jurgita Rimkuvienė, UAB „HNIT-Baltic“



Filosofijos
fakultetas

logijų taikymas aplinkos pažinimui ir tyrimams

na parengė

ga Mačiulevičiūtė-Turlienė, VU Geomokslų institutas
argita Rimkuvienė, UAB „Hnit-Baltic“

ogramos anotacija

„Geros mokyklos koncepcijoje“ pažymimas mokymas (-is) sprendžiant gyvenimiškas problemas, mokymas (-is) tyrinėjant, eksperimentuojant, kuriant, bendraujant. Akcentuojamas dialogas tarp mokinių, mokinių ir mokytojų, mokinių ir mokyklos bendruomenės, mokymosi aplinkos, informacinių šaltinių, idėjų, koncepcijų. Tiesioginis, statistinis, kintamasis mokymas.

VU Pedagogų kompetencijų tobulinimo ir plėtros centre registruota programa



Apie programą

- Kodėl?
- Kam?
- Kada?
- Kas iš to?



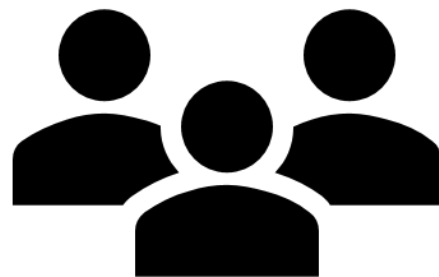


Programos tikslas

- **Supažindinti** su GIS technologijomis
- **Išbandyti** ArcGIS.com sistemą atliekant praktines užduotis ir tyrimą
- **Įvertinti**, kaip GIS technologijos gali būti pritaikytos klasėje aptariant šių dienų geopolitikos, klimato kaitos ir kt. aktualijas.

Auditorija

- Gamtamokslinių, socialinių, technologijų ir kitų dalykų mokytojai
- Mokyklų administracija
- Mokyklų bendruomenės





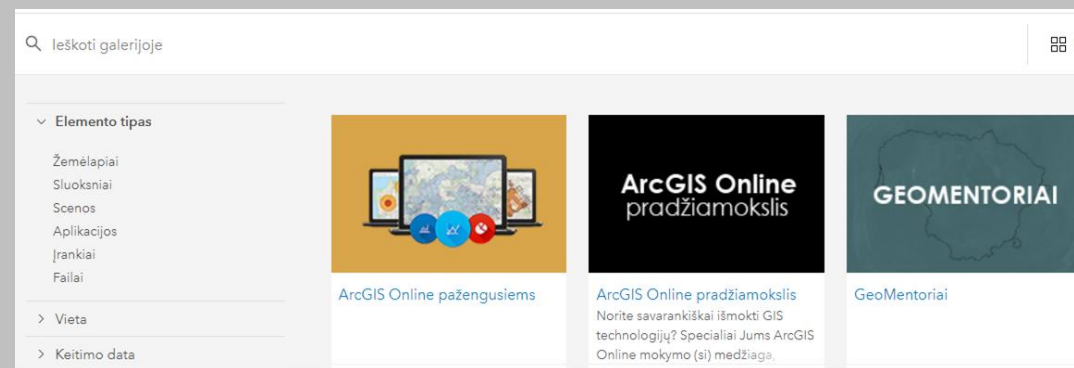
ArcGIS

GIS technologijos

- [ArcGIS.com](https://www.arcgis.com)
- Survey123 for ArcGIS
- ArcGIS StoryMaps

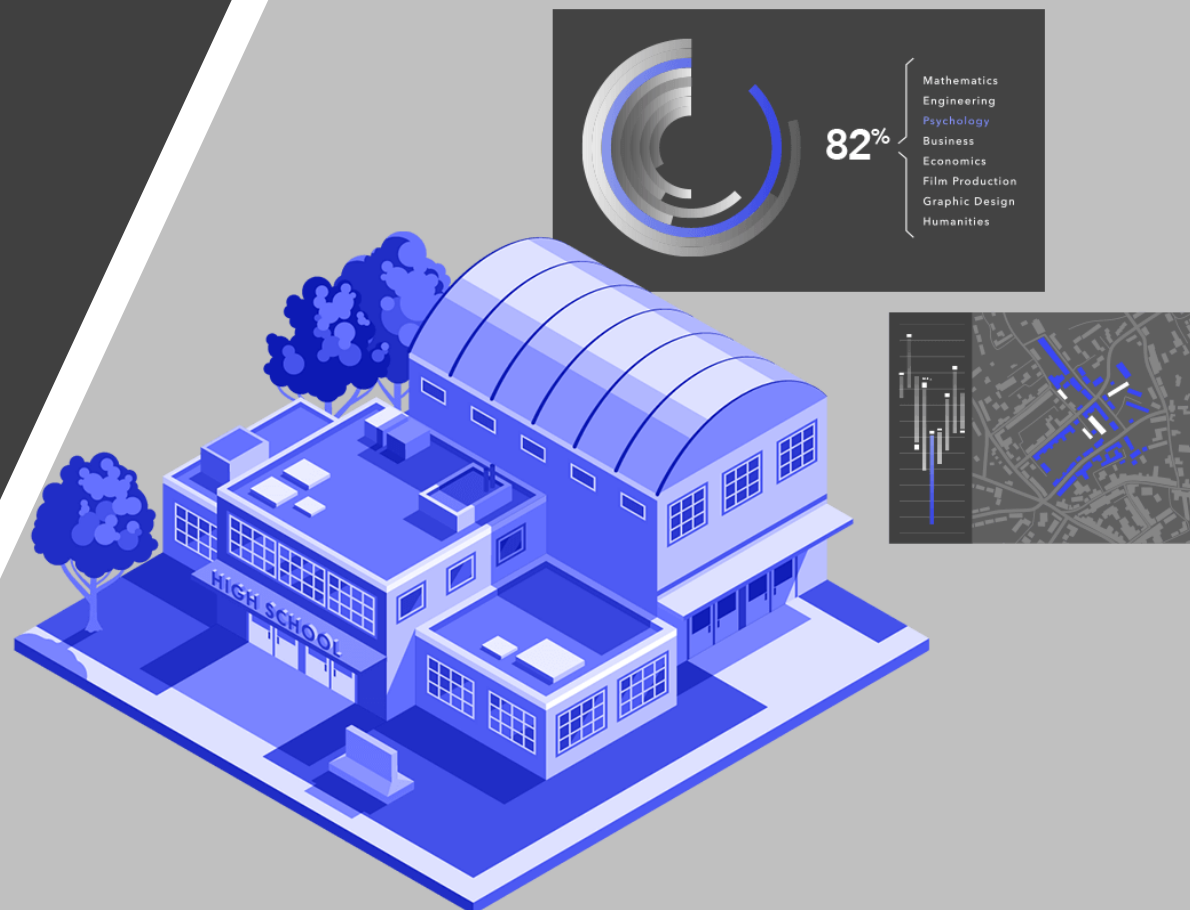
ArcGIS.com

- Prieinama kiekvienai mokyklai nemokamai
- Lietuviška aplinka
- Mokymo(-si) šaltiniai www.gismokykla.lt
- Su ta pačia platforma studentai tęsia darbus universitete



ArcGIS Online

- ArcGIS žemėlapių kūrimo, erdvinių duomenų valdymo ir analizės sistema:
- debesų technologija paremta erdvinių duomenų valdymo sistema.,
- geografijos, istorijos, biologijos, IT žinių praktinis pritaikymas
- nemokamų žemėlapių, duomenų, kitos erdvinės informacijos naudojimas,
- Asmeninė prieiga mokiniui ir mokytojui,
- Žemėlapių kūrimas organizuojant grupinį projektinį darbą,
- Interneto ir mobilių geo programėlių naudojimas ir kūrimas,
- Dalinimasis sukurtu turiniu.



Survey123 for ArcGIS

- paprastas ir intuityvus formomis pagrįstas duomenų rinkimo sprendimas, puikiai tinkantis lauko tyrimams
- Duomenų analizė ArcGIS.com aplinkoje
- Gali naudoti kiekvienas turintis ArcGIS.com paskyrą

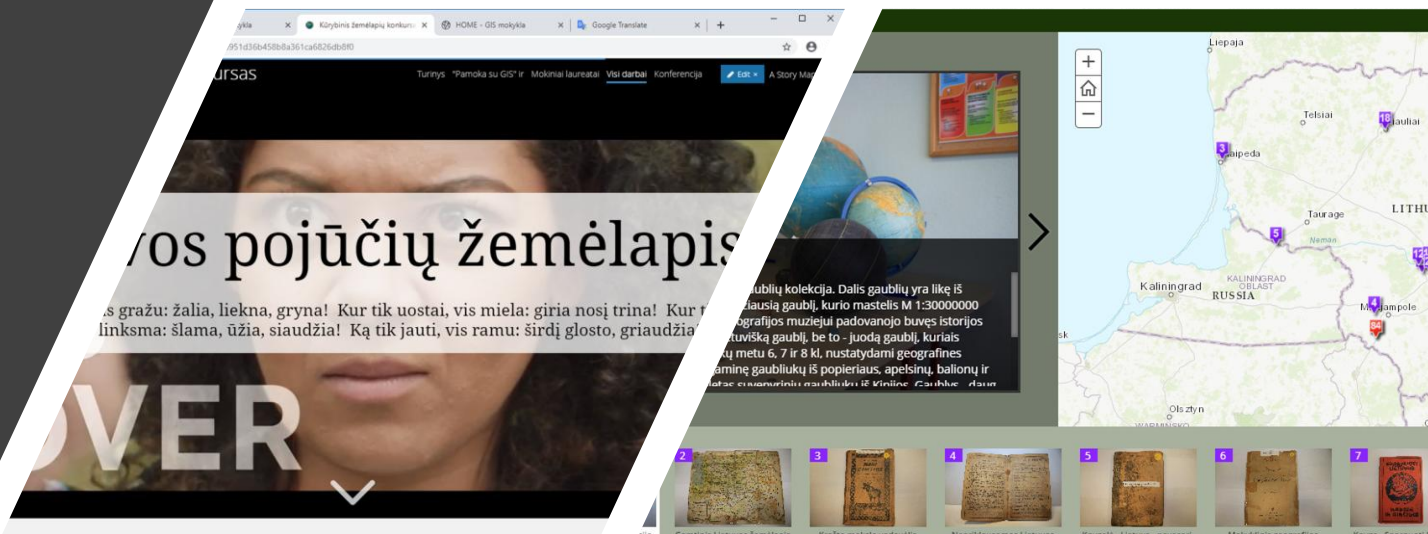
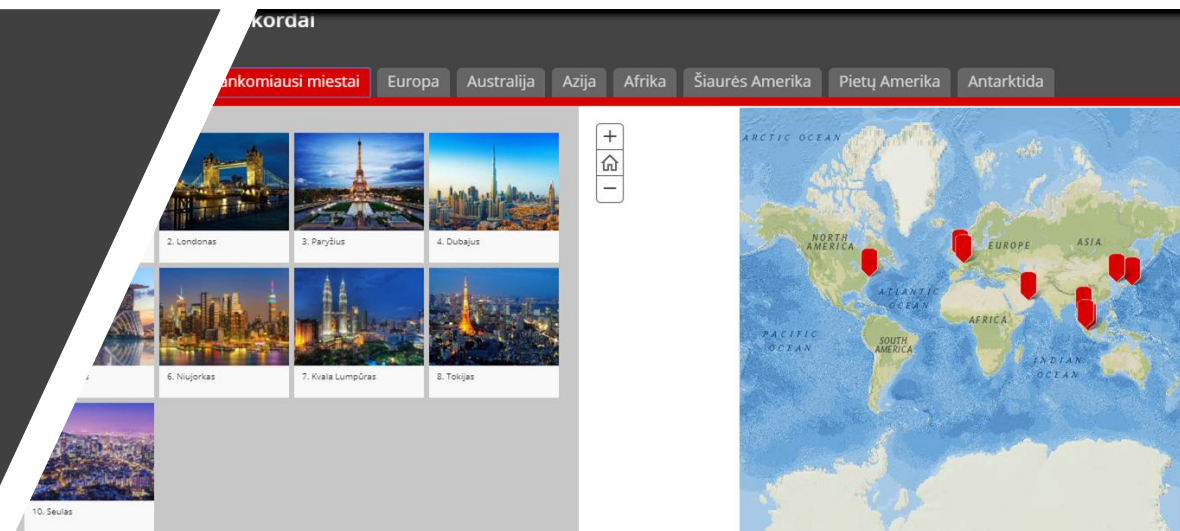
The image displays two screenshots of the Survey123 for ArcGIS interface. The top screenshot shows a 'Sukurkite naują apklausą' (Create new survey) dialog box. It includes a 'Miniatiūra' (Thumbnail) section with a clipboard icon, a 'Pavadinimas' (Title) field with the placeholder 'Jūsų apklausos pavadinimas', a 'Raktažodžiai' (Keywords) field with the placeholder 'Atskirkite raktažodžius kableliu', and a 'Suvestinė' (Summary) field with the placeholder 'Suvestinė bus rodoma skiltyje Apžvalga.' (Summary will be shown in the Overview section). There are 'Kurti' (Create) and 'Atšaukti' (Cancel) buttons, and a link 'Rodyti kitas parinktis' (Show other options).

The bottom screenshot shows the 'Festivalio objektai. Birštonas' 2019' survey results in the ArcGIS.com interface. The map shows several red location markers in Birštonas. Below the map is a table of survey results:

| Festivalio objektai. Birštona... | Koks tai objektas | Diskusijų erdvės | Kita - Diskusijų erdvės | Ar patiko diskusija? | Mintis apie diskusiją | Parko, miesto objektas | Kita - Parko, miesto objektas |
|----------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
| Diskusijų festivalio objektas | Atvira Lietuva | | | 5 | | | |
| Diskusijų festivalio objektas | Atvira Lietuva | | | 5 | | | |
| Diskusijų festivalio objektas | Atvira Lietuva | | | 5 | | | |

ArcGIS StoryMaps

- Įkvepiančių, patrauklių pasakojimų kūrimas, derinant tekstą, interaktyvius žemėlapius ir kitą daugialypės terpės turinį.
- Mokiniai ir mokytojai jau tai daro! Išbandykite!



Kada?

- Numatyta seminaro trukmė – 16 akad. val. auditorinio darbo + 2 val. savarankiško darbo prieš seminarą.
- Seminaro kaina – 30 Eur.
- Startas: lapkričio 7 d. + lapkričio 14 d. + lapkričio 21 d. + lapkričio 28 d.
- Esant poreikiui kitas seminaras planuojamas vasario mėnesį.

Kas iš to?



Stiprinama:

Mokytojo kūrybiškumas;

Skaitmeninis raštingumas;

Profesinio bendradarbiavimo kompetencijos,
pasitelkiant geoinformacijos (GIS) technologijas;

Praktiniai įgūdžiai, išbandant įvairius GIS taikymo
pavyzdžius, atliekant lauko tyrimą, dalinantis
patirtimis ir gautais rezultatais su kolegomis.

Dalyviams, išklausiusiems seminarą, išduodamas kompetencijų tobulinimo pažymėjimas.

REGISTRACIJA Į MOKYMUS

Registracija internete adresu:

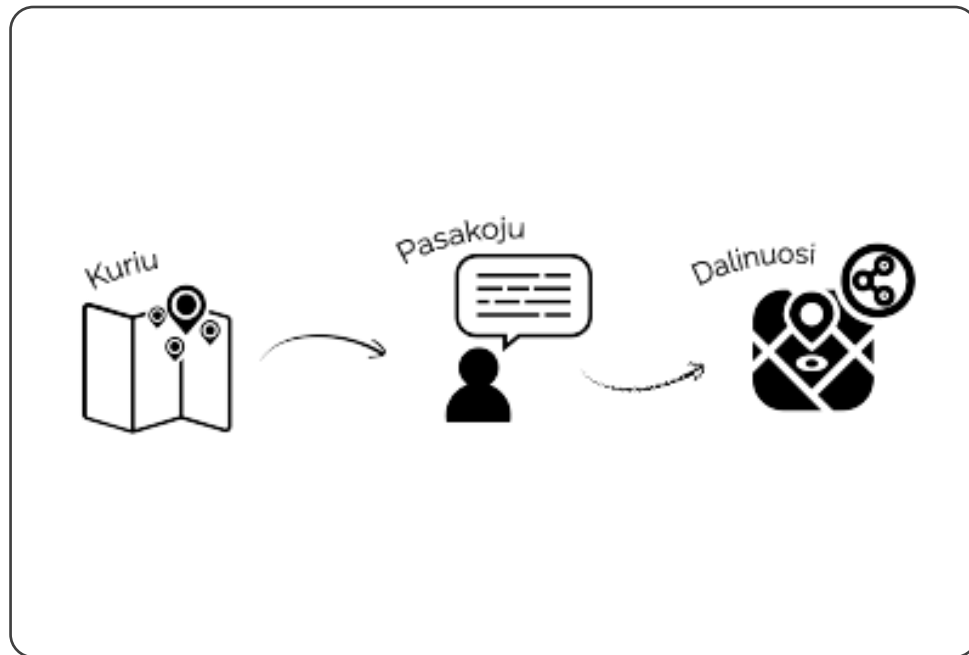
<https://www.fsf.vu.lt/paslaugos/neformalios-studijos/pedagogines-studijos>

Tarp pateiktų pedagogų kompetencijų tobulinimo programų randate

„GIS technologijų taikymas aplinkos pažinimui ir tyrimams“ ir spaudžiate [registracija į seminarą](#).

Esant neaktyviai nuorodai, ar kilus klausimams susisiekiame:

neringa.maciuleviciute@gf.vu.lt



5-asis kūrybinis žemėlapių konkursas „Mano žemėlapis Lietuvai“

Svarbios konkurso detalės:

- Parengtų konkursinių darbų lauksime iki **2020 vasario 14 d.**
- Konkurso laureatus skelbsime **2020 kovo 2-10 d.**
- Kilus organizaciniams neaiškumams ir techniniams klausimams, kreipkitės gismokykla@hnit-baltic.lt

Visą informaciją rasite čia:

<https://storymaps.arcgis.com/stories/75acc328770b452dbd192df53bf88610>

ŽEMĖLAPIŲ KONKURSAS MOKYKLOMS

Mes žinome, kad galite parengti puikų žemėlapių pasakojimą!