



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS

STEAM didaktikos
centras



STEAM^{VDU}
didaktikos centras

STEAM didaktikos centras

Judita Žukauskienė
tel.: +370 686 61332
el.p judita.zukauskiene@vdu.lt



vdu.lt/lt/steam

[VDU STEAM didaktikos centras](#)



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS

VDU išskirtinumas



Švietimo akademija

mokytojų rengimas



Vytauto Didžiojo universitetas

Biologija, Chemija, fizika, informatika,
matematika, menai.



Žemės ūkio Akademija

Inžineriniai ir žemės ūkio mokslai

STEAM (angl. Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics) samprata apibrėžiama kaip kompleksiškas ir **visuminis tikrovės reiškinių pažinimas** taikant **kūrybišką prieigą** ir organizuojant **integruotą** gamtos mokslų, technologijų, inžinerijos, matematikos **ugdymą**.



2021m darbai

- Robotikos inžinieriai
- AI inžinieriai
- duomenų analitikai
- Dronų inžinieriai
- Genetikai
- Menininkai
- Kosmoso inžinieriai

2035m darbai

- Robotų technikai
- AI etikos specialistai
- Duomenų ieškotojai
- Dronų komandų
centro operatoriai
- Sekoskaitininkai
- AI-patobulinti
menininkai
- Kosminių skrydžių
vadybininkai





Tikslai



- Naujų metodikų išbandymas ir moksliniai tyrimai
- STEAM turinio rengimas
- Mokytojų kvalifikacijos kėlimas
- Suaugusiųjų mokymas
- Neformalus ugdymas papildantis formalųjį



KOMANDA

STEAM veiklose turi apsijungti skirtingos disciplinos.

Mokslininkas + mokytojas + verslas

- Matematika
- Fizika
- Biologija
- Chemija
- Inžinerija
- Informatika



VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS
STEAM didaktikos
centras



STEAM^{VDU}
didaktikos centras

Naujų nacionalinių programų, įgyvendinamų VDU, pristatymas

- **STEAM MOKYMAS IR JO ORGANIZAVIMAS MOKYKLOSE**
- **BIOLOGIJOS MOKYTOJŲ DIDAKTINIŲ KOMPETENCIJŲ TOBULINIMAS**
- **GAMTOS MOKSLŲ MOKYTOJŲ DIDAKTINIŲ KOMPETENCIJŲ TOBULINIMAS**





VYTAUTO
DIDŽIOJO
UNIVERSITETAS

STEAM didaktikos
centras



STEAM^{VDU}

didaktikos centras

STEAM didaktikos centras

Judita Žukauskienė
tel.: +370 686 61332
el.p judita.zukauskiene@vdu.lt

vdu.lt/lt/steam

[VDU STEAM didaktikos centras](#)

