

IŠĖJIMO IŠ NUOTOLINIO MOKYMOSI GRĮSTO DIRBTINIO INTELEKTO TECHNOLOGIJA, MODELIO SKAITMENIZAVIMAS

Edukacinis tyrimas Nr. P-EDU-23-2

Projekto vadovas: prof. dr. Vaidas Gaidelys

PROJEKTO KOMANDA

Projekto vadovas: *Prof. Dr. Vaidas Gaidelys*

Vyriausioji mokslo darbuoja: *Prof. Dr. Rūta Čiutienė.*

Vyriausiasis mokslo darbuotojas: *Prof. Dr. Rimantas Butleris.*

Vyresnysis mokslo darbuotojas: *Doc. Dr. Gintautas Cibulskas.*

Vyresnioji mokslo darbuotoja: *Doc. Dr. Aniko Kalman.*

Mokslo darbuotoja: *dr. Brigita Miseliūnaitė.*

Jaunesnioji mokslo darbuotoja: *Jolita Jukškaitė.*

Jaunesnioji mokslo darbuotoja (doktorantė): *Audronė Vizbarienė.*

Specialistas: *Avrian Woodford Bork.*



EDU
PROJEKTAS



LMT
Lietuvos mokslo taryba



Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga

PROJEKTO IDĖJA IR AKTUALUMAS

*Atliktais tyrimais buvo nustatyta, jog nuotolinio mokymosi metu mokiniai patyrė neigiamas pasekmes socializacijai, psichinei ir fizinei sveikatai bei žinioms. Todėl, buvo nustatytos ir įvertintos COVID-19 viruso sąlygotos išėjimo į nuotolinį mokymą pasekmės bei sukurtas modelis. **Siekiant padidinti šio modelio prieinamumą bei galimybes taikyti tarptautiniu mastu yra tikslinga sukurti dirbtiniu intelektu grįstą skaitmenizuotą išėjimo iš nuotolinio mokymosi modelį. Sukurtas modelis veiktų visomis darbinėmis ES kalbomis (anglų, prancūzų ir vokiečių), taip pat Lietuvių ir Vengrų kalba.***



EDU
PROJEKTAS



LMT
Lietuvos mokslo taryba



Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga

PROJEKTO TIKSLAS

Projekto tikslas – Skaitmenizuoti išėjimo iš nuotolinio mokymosi modelį, panaudojant dirbtiniu intelektu grįstas technologijas.



EDU
PROJEKTAS



LMT
Lietuvos mokslo taryba



Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga

TYRIMO ESMĖ

Tyrimas vykdomas trimis etapais:

- 1 etapas. Išėjimo iš nuotolinio mokymo vertinimo priemonių imties sudarymas, neigiamoms nuotolinio mokymo pasekmėms nustatyti, taikant dirbtinį intelektą;
- 2 etapas. Išėjimo iš nuotolinio mokymo priemonių imties sudarymas, neigiamoms nuotolinio mokymo pasekmėms pašalinti, taikant dirbtinį intelektą;
- 3 etapas. Išėjimo iš nuotolinio mokymo modelio, skaitmenizuotos platformos sukūrimas ir išbandymas.



EDU
PROJEKTAS



LMT
Lietuvos mokslo taryba



Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga

SKAITMENINĖ MOKYMOSI PLATFORMA

Projekte dėmesys yra skiriamas edukacinei tyrimo sričiai, kur numatoma sukurti adaptyvų skaitmenizuotą išėjimo iš nuotolinio mokymo modelį, kuris dirbtinio intelekto pagalba gebėtų pagal skaitmeninėje platformoje atliktus vertinimo rezultatus parinkti tinkamą išėjimo iš nuotolinio mokymo modelį.

- **Dirbtinio intelekto pagalba** priemonių imties parinkimas pasiektiems mokymosi rezultatams, socialiniams įgūdžiams, psichologiniam stabilumui bei intelekto koeficientui visose amžiaus grupėse bei pagrindiniuose dalykuose įvertinti;
- **Dirbtinio intelekto pagalba** priemonių imties parinkimas išėjimo iš nuotolinio mokymo neigiamam poveikiui pašalinti, visuose amžiaus grupėse ir pagrindiniuose dalykuose.



EDU
PROJEKTAS



LMT
Lietuvos mokslo taryba



Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga

SKAITMENINIŲ PRIEMONIŲ KŪRIMAS EDUKOLOGIJOS PAGRINDU

Dviejų etapų priemonių imties, remiantis dirbtiniu intelektu, sukūrimas/atrinkimas:

- Vertinimo edukologijos priemonių imties;
- Išėjimo iš nuotolinio mokymosi priemonių neigiamam poveikiui įvertinti imties sukūrimas/atrinkimas.



EDU
PROJEKTAS



LMT
Lietuvos mokslo taryba



**Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga**

SIEKTINI REZULTATAI

- Išėjimo iš nuotolinio mokymo modelio skaitmenizavimas, panaudojant dirbtinį intelektą;
- Išėjimo iš nuotolinio mokymo skaitmenizuotos platformos sukūrimas;
- Kvantinio kompiuterio vykdant duomenų analitiką išbandymas, siekiant gauti naujų žinių kvantinių technologijų duomenų analitikoje taikyme;
- Mokslinių tyrimų rezultatų publikavimas moksliniuose žurnaluose Scopus, Web of Science su citavimo indeksu;
- Mokslinės monografijos parengimas bei išleidimas tarptautinėje leidykloje.



EDU
PROJEKTAS



LMT
Lietuvos mokslo taryba



Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga

PROJEKTO REZULTATŲ ĮGYVENDINIMAS

Antrinių analizių rengimas. Rengiant antrines analizes bus naudojami atliktų longitudinalinių tyrimų JAV, Vengrijoje bei kitose šalyse duomenys išsikeltoms hipotezėms patikrinti.

Rekomendacijos valstybės institucijoms. Planuojama parengti bei pateikti rekomendacijas Vietos savivaldos asociacijoms bei Sporto ir Švietimo ministerijai.

Straipsnių rengimas ir publikavimas. Rezultatai bus publikuojami tarptautinėse mokslinėse konferencijose, publikuojant mokslinius straipsnius žurnaluose su citavimo indeksu (Web of Science, Scopus ir kt.), publikuojant mokslinę monografiją. Taip pat, pateikiant projekto rezultatus profesiniuose leidiniuose bei spaudoje. Pats skaitmenizuotas išėjimo iš nuotolinio mokymo modelis bus prieinamas Kauno technologijos universiteto tinklalapyje ir sukurtoje platformoje.



EDU
PROJEKTAS



LMT
Lietuvos mokslo taryba



Bendrai finansuoja
Europos Sąjunga

DĖKOJU UŽ SKIRTĄ LAIKĄ