

Par mums



Latvijas Universitāte (LU) ar 13 000 studentu, 13 fakultātēm un vairāk nekā 20 pētniecības institūtiem ir viena no lielākajām visaptverošajām pētniecības universitātēm Baltijas valstīs ar izglītības un pētniecības potenciālu humanitārajās, sociālajās un dabas zinātnēs.



Społeczna Akademia Nauk - (Sociālo zinātņu universitāte) ir viena no vadošajām privātajām augstskolām Polijā, kurā mācās 16 000 studentu un strādā daudz mācībspēku. Augstskolā ir 25 fakultātes, tostarp vadības, pedagogijas, psiholoģijas, socioloģijas un IT studiju fakultātes.



"Lucian Blaga" Sibiu Universitāte - ULBS ir viena no vecākajām universitātēm Rumānijā ar vairāk nekā 225 gadu ilgu tradīciju. Universitāte popularizē unikālas specializācijas Rumānijas akadēmiskajā telpā. Katru gadu ULBS atver durvis aptuveni 15 000 studentu 9 fakultātēs.



University Çanakkale Onsekiz Mart University (COMU) ir viena no vadošajām universitātēm Turcijā ar savu gandrīz 48.000 studentiem un kvalificētu akadēmisko un administratīvo personālu, viņam ir 13 fakultātes, 4 institūti, 8 koledžas, 12 profesionālās vidusskolas.



Robotikas skola (Scuola di Robotica) ir bezpeļņas mācību un izglītības centrs, ko sertificējusi Valsts izglītības ministrija. Tās mērķis ir veicināt zināšanas, IKT izglītības lietojumprogrammu izmantošanu un izglītības robotiku.



KONTAKTI



www.rbtsinmath.eu



@RbtsInMath



@rbtsinmath

KONSORTIUMS



SPOŁECZNA AKADEMIA NAUK
UNIVERSITY OF SOCIAL SCIENCES



UNIVERSITATEA
LUCIAN BLAGA
DIN SIBIU

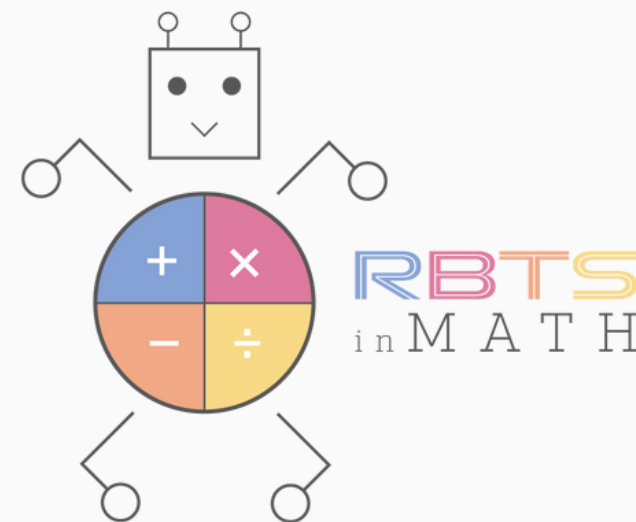


UNIVERSITY
OF LATVIA



Scuola di Robotica

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.



RbtsInMath -
MATEMĀTIKAS SASNIEGUMU
UZLABOŠANA, IZMANTOJOT
ROBOTIKAS
LIETOJUMPROGRAMMAS
APVĒRSTĀ MĀCĪBU PROCESĀ

Projekta no. 2022-1-PL01-KA220-HED-000086524



Funded by
the European Union



Mērķis un uzdevumi

Šī projekta mērķis tika noteikts kā bakalaura līmeņa studentu, kuri strādās sākumskolās, prasmju trūkumu novēršana, risinot iespējamās problēmas, kas saistītas ar skolēniem ar matemātikas trauksmi, izstrādājot:

A. Modulāra mācību programma, lai veicinātu robotikas lietojumprogrammu izmantošanu apvērstā mācību procesā matemātikā sākumskolā

B. Virtuāla videotēka ar robotikas praksi, kas sastāv no uz scenārijiem balstītiem mācību un mācīšanas procesiem

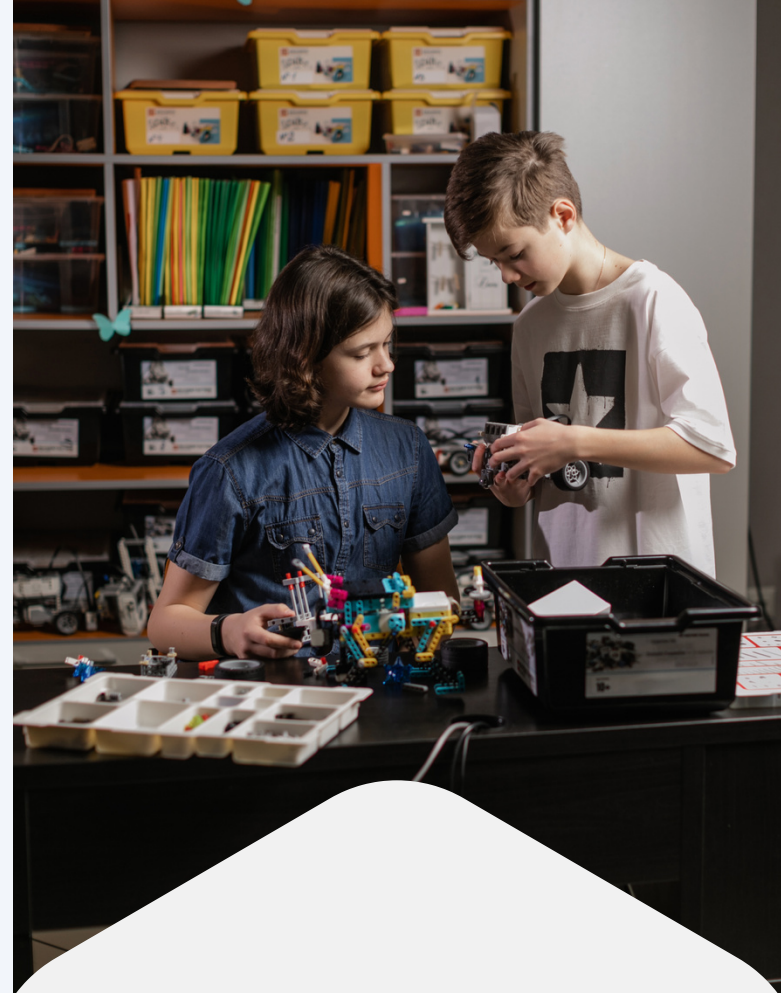
C. Rokasgrāmata skolotājiem: Robotikas prakses pielietošana sākumskolā, izmantojot apvērstās mācīšanās metodes.

Galvenie rezultāti

- Mācību moduļa ar robotu lietojumprogrammām izmantošana apvērstai mācīšanai
- Citu lietojumprogrammu izstrāde praksē, izmantojot modeļus video virtuālajās bibliotēkās
- Dažādu prasmju attīstīšana robotu pielietošanā mācību laikā Izglītojošo robotu lietojumprogrammu rokasgrāmatas izmantošana trauksmes mazināšanai
- Veiksmīgākā robotu lietojumprogrammu izmantošana apvērstai mācīšanai klasē
- Jautru matemātikas spēļu organizēšana ar izglītojošo robotu palīdzību.

Paredzamā ietekme

- Trauksmes mazināšana matemātikas stundās
- Digitālo prasmju attīstīšana robotu pielietošanai, izmantojot apvērsto mācīšanos
- Loģiskās un algoritmiskās domāšanas attīstīšana, izmantojot izglītojošos robotus
- Skolēnu intereses palielināšana par matemātiku ilgstošā pamatizglītībā, izmantojot robotus
- Motivēšana piedalīties un sadarboties matemātikas stundās, piedaloties dažādās spēlēs ar rotaļu robotiem.



1/11/2022 -
28/02/2025



• Topošie skolotāji
• Sākumskolas
pedagogi

