

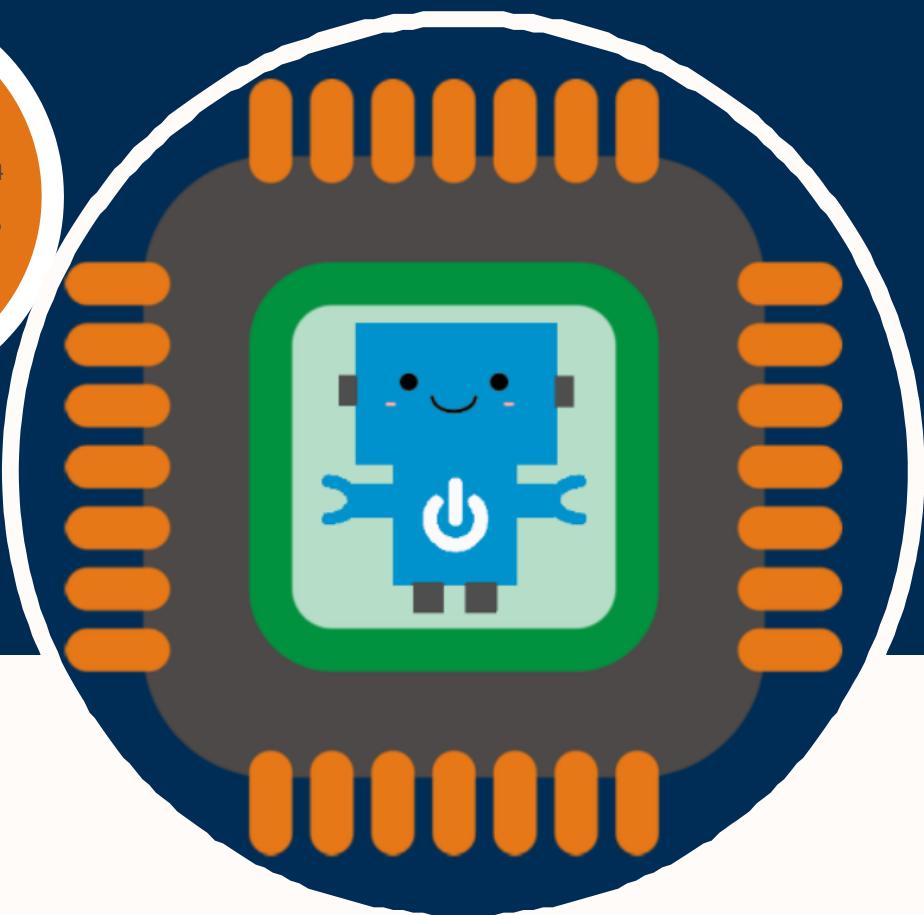
# ROBOSTEM



Erasmus+ Project No. 2019-1-RO01-KA202-063965

## U ovom projektu:

- Svrha i ciljna publika. .... Str. 2
- Početna RoboSTEM .....Str. 3
- Izrada alata..... Str. 4
- Uključivanje studenata... Str. 5
- Materijal RoboStem ..... Str. 6
- Upoznajte partnera ..... Str.7



## DIDAKTIČKI ALAT ZA UNAPREĐIVANJE STEM VJEŠTINA POMOĆU APLIKACIJA MIKROKONTROLERA

*Dobrodošlica od Johna Chircopa (MECB Ltd)*

Dobro došli u četvrti i posljednji bilten od Projekt RoboSTEM. Hvala na vremenu utrošenom na čitate ovaj bilten i nadamo se da će vam biti od koristi i za svoje projekte.

<https://robostem.netlify.com/home>

<https://www.facebook.com/Robostem.eu/>



# Svrha i ciljna publika

**AIM**

Projekt RoboSTEM ima za cilj promovirati sposobnosti u STEM disciplinama i stvoriti,a nastavni plan i program za škole. Nastavni plan i program uključivat će sadržaj usmjeren na razvoj STEM sposobnosti kod učenika i uključuju primjere aktivnosti učenja i metode ocjenjivanja. Teme uključuju primjenu matematike, fizika, kemija, biologija i tehnologija.

**TARGET GROUP**

Erasmus + RoboSTEM projekt namijenjen je srednjoškolskim STEM profesorima i njihovim učenicima.

## Glavni ciljevi projekta

Projekt je namijenjen dizajniranju, programiranju i korištenju ugrađenih sustava u obrazovne svrhe, uglavnom usmjerenih na STEM (znanost, tehnološko inženjerstvo i matematika). Provedba nastavnih aktivnosti u učionicama s naglaskom na upoznavanje studenata s novim tehnologijama temeljenim na mikrokontrolerima.

Ovo će stvoriti platformu za učenje za besplatan pristup izvorima nastavnog plana i programa na temu izrade i razvoja aplikacija sa mikro-kontrolerima.

Ovo će stvoriti nova partnerstva EU s prijenosom najboljih praksi i inovacija između institucija usmjerenih na razvoj STEM vještine.



# Početak RoboSTEM projekta

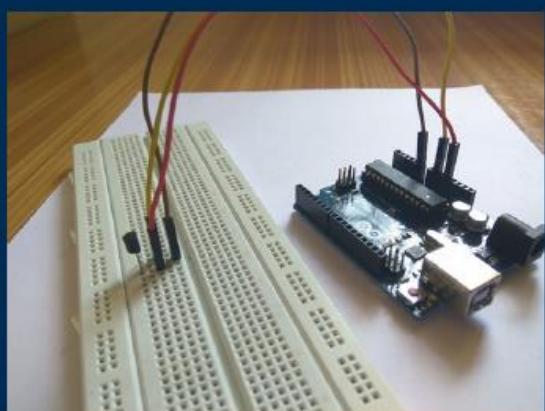
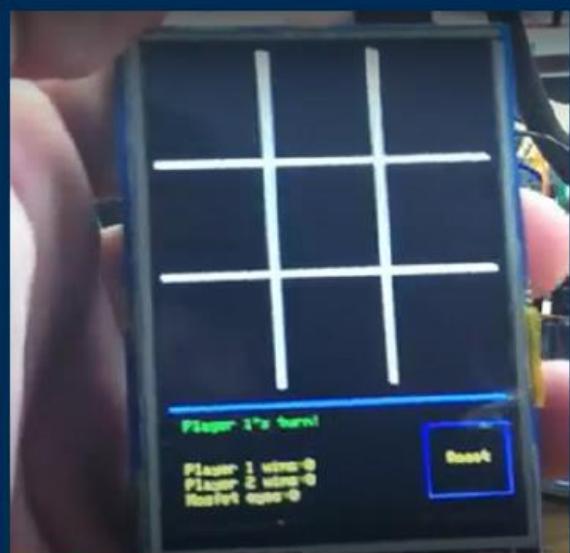
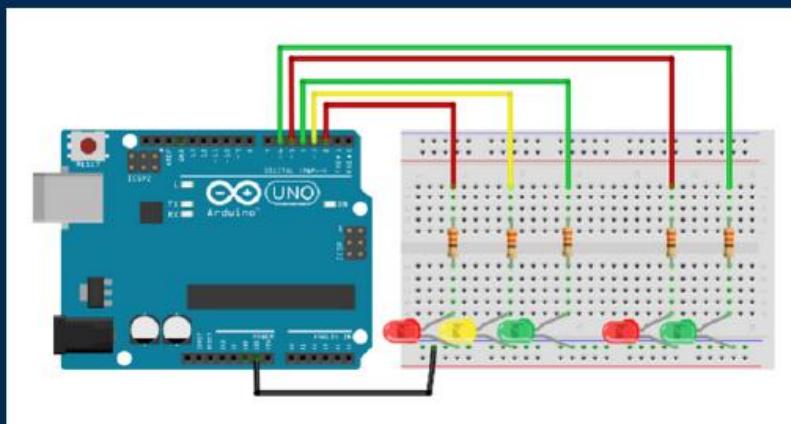


Projekt je započeo u siječnju 2020. godine kada je prvi međunarodni susret održan  
je u Rumunjskoj, Iasi.

Prvo je istraženo znanje za projekt, što su učenici htjeli i koje bi teme trebale biti pokrivenе.

# Izrada alata

Stvoreno je nekoliko različitih scenarija tako da studenti bi mogli birati između kojih je mnogo. Svaki je partner imao cilj koji je pokušao riješiti drugačiji predmet koji treba pokriti što je više moguće moguće u području STEM.



Sve je to učinjeno za razvoj kreativnost kod učenika.

# Uključivanje studenata

Uključivanje studenata bilo je iznimno, većina uključenih u proces učenja je moglo izraditi sama projekt, nakon samo kratkog uvod u teme.



# Materijal RoboStem

Zadnji projektni sastanak.  
Robostem se odvijao u  
prekrasnom gradu Dubrovniku.

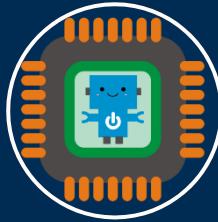


Iako je projekt završio, sav materijal je dostupni svim drugim zainteresiranim partnerima.

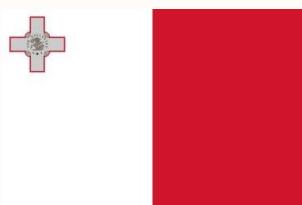
Pogledajte poveznicu ispod.

Link: <https://robostem.vercel.app/>  
fbclid=IwAR3eE7srr1c5jJrh6dmmod2cCZNUZJ1l-FQDP76AzY5mRgAaZ2CilxgckvU

# MEET THE PARTNERS



[www.liis.ro](http://www.liis.ro)



[www.mecb.com.mt](http://www.mecb.com.mt)



[www.ludoreng.com](http://www.ludoreng.com)



[www.danmar-computers.com.pl](http://www.danmar-computers.com.pl)



UNIVERSIDADE  
PORTUCALENSE  
[www.upt.pt](http://www.upt.pt)



[www.stsfv.eu](http://www.stsfv.eu)



SOCIETY FOR THE PROMOTION  
OF EDUCATION AND LEARNING  
FOUNDED 1836  
**ARSAKEIA - TOSITSEIA SCHOOLS**  
[www.arsakeio.gr/gr/patra/patra-high-school](http://www.arsakeio.gr/gr/patra/patra-high-school)



Erasmus+

This project has been funded with support from the European Commission. This Newsletter reflects the views only of the RoboSTEM partnership, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.