

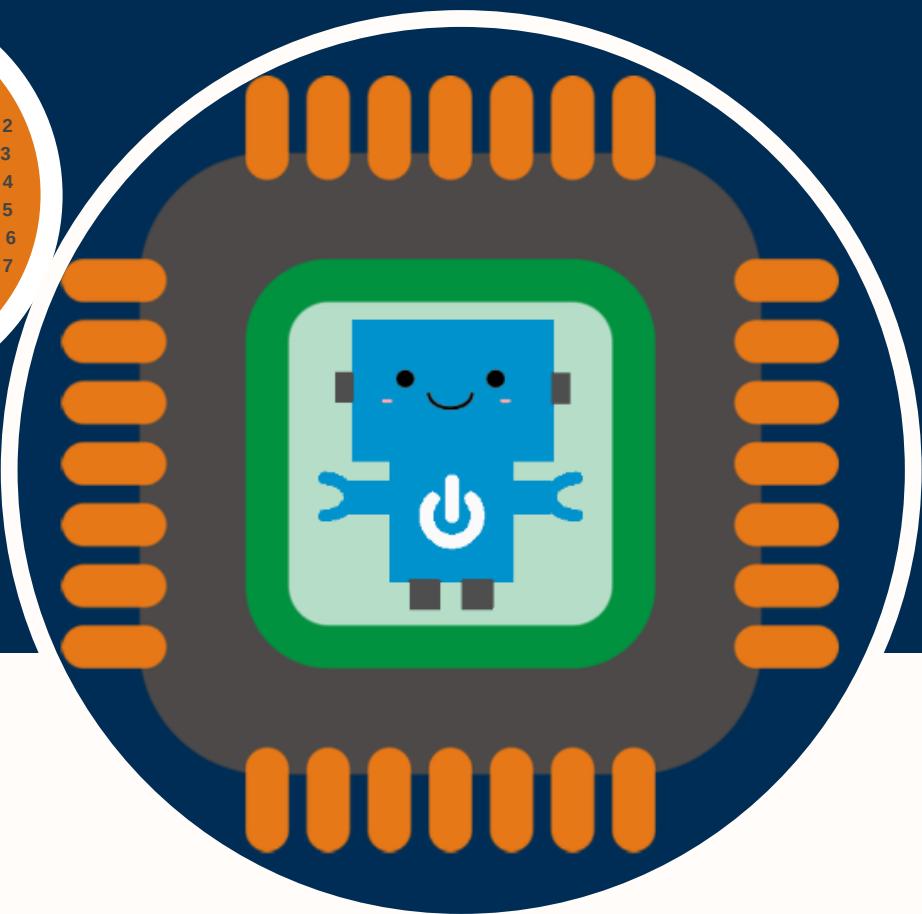
# ROBOSTEM



Proiect nr. 2019-1-RO01-KA202-063965

## ÎN ACEST NUMĂR:

- Scop și grup țintă ..... Pg. 2
- Startul RoboSTEM ..... Pg. 3
- Crearea set instrument ..... Pg. 4
- Implicarea elevilor ..... Pg. 5
- Materiale RoboStem ..... Pg. 6
- Parteneri ..... Pg. 7



## SET DE INSTRUMENTE PENTRU A STIMULAREA ABILITĂȚILOR STEM FOLOSIND APlicații PENTRU MICROCONTROLERE

*Cuvânt introductiv din partea echipei Robostem*

Bun găsit la cel de-al patrulea și ultimul buletin informativ al grupului RoboSTEM. Vă mulțumim pentru timpul pe care îl veți petrece citindu-l și sperăm că va fi util pentru dumneavoastră și pentru dezvoltarea dumneavoastră.



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



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

# Obiectivele și grupul țintă al proiectului

**SCOP**

Proiectul RoboSTEM este destinat să dezvolte abilitățile STEM la elevi și să creeze un curriculum pentru a se utiliza în școli. Acesta va viza conținuturi care au ca scop dezvoltarea abilităților STEM la elevi și va include exemple de activități de învățare și metode de evaluare. Subiectele includ aplicarea matematicii, fizicii, chimiei, biologiei și tehnologiei.

**GRUP  
ȚINTĂ**

Proiectul Erasmus+ RoboSTEM se adresează profesorilor STEM de liceu și elevilor acestora.

## Obiectivele principale ale proiectului

Proiectul urmărește să proiecteze, să programeze și să utilizeze sisteme integrate în scopuri educaționale, care se ocupă mai ales de STEM (Știință, Inginerie Tehnologică și Matematică), implementând activitățile de învățare în sălile de clasă cu accent pe familiarizarea elevilor cu noile tehnologii bazate pe microcontrolere.

Aceasta va crea o platformă de studiu pentru accesul gratuit la resursele curriculare pe tema creării și dezvoltării aplicațiilor cu microcontrolere. Se vor crea noi parteneriate UE cu transfer de bune practici și inovații între instituții, care vizează dezvoltarea abilităților STEM.



3

# Startul RoboSTEM

Actualizat și anunțuri



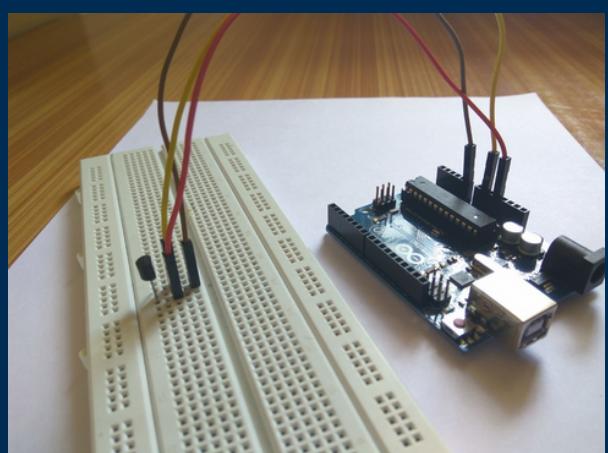
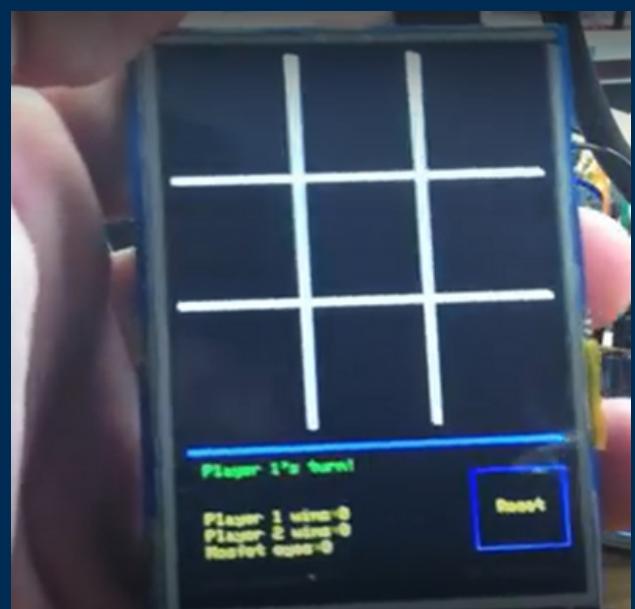
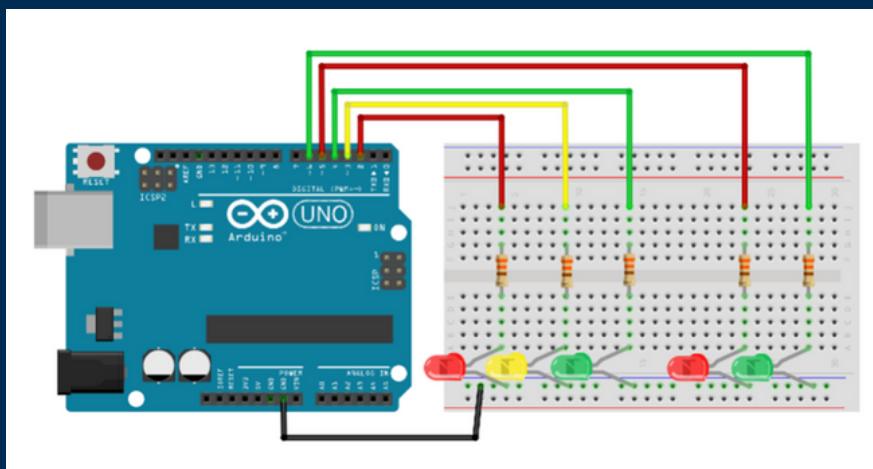
Călătoria a început în ianuarie 2020, când a avut loc prima întâlnire internațională în România, la Iași.

În primul rând, am creat niște materiale de bază despre proiect, ce își doreau elevii și ce subiecte să abordăm.

# Crearea setului de instrumente

4

Au fost create mai multe scenarii diferite, astfel încât elevii să aibă de unde alege. Fiecare dintre acestea încearcă să abordeze o materie diferită, pentru a cuprinde cât mai multe din domeniul STEM.



Toate acestea au fost realizate pentru a inspira creativitatea elevilor.

# Implicitarea elevilor

Implicitarea elevilor a fost excepțională, cei mai mulți dintre ei s-au simțit implicați în procesul de învățare și au putut lucra pe cont propriu după doar o scurtă introducere în subiect.



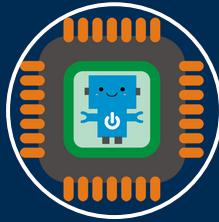
# Materiale RoboSTEM

Ultima întâlnire RoboSTEM a avut loc în frumosul oraș Dubrovnik.

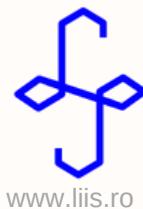


Proiectul s-a încheiat și toate materialele create sunt accesibile pentru orice alte părți interesate. Link:  
<https://robostem.vercel.app/>?fbclid=IwAR3eE7srr1c5jJrh6dmmod2cCZNUZJ1l-FQDP76AzY5mRgAaZ2CiIxgckvU">fbclid=IwAR3eE7srr1c5jJrh6dmmod2cCZNUZJ1l-FQDP76AzY5mRgAaZ2CiIxgckvU

# PARTENERII PROIECTULUI



7



[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)



[www.arsakeio.gr/gr/patra/patra-high-school](http://www.arsakeio.gr/gr/patra/patra-high-school)



Erasmus+

Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul Comisiei Europene. Acest Buletin informativ reflectă numai punctul de vedere al parteneriatului RoboSTEM și Comisia nu este responsabilă pentru eventuala utilizare a informațiilor pe care le conține.