

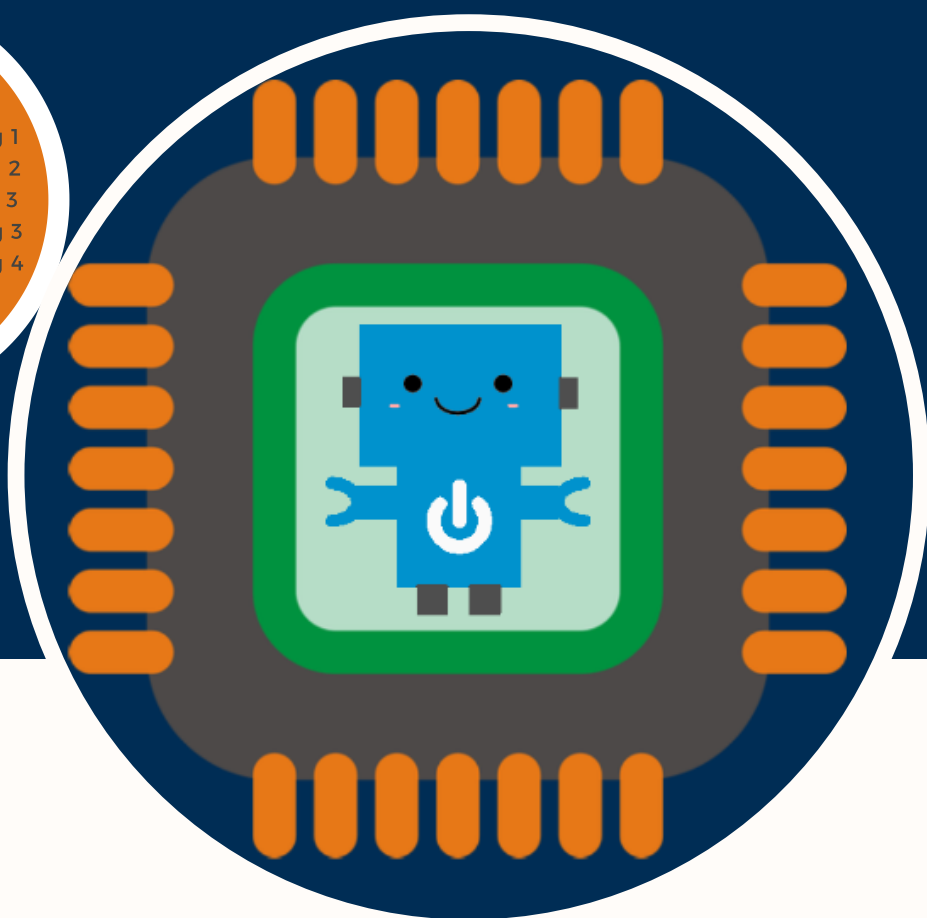
ROBOSTEM



Erasmus+ Proiect Nr. 2019-1-RO01-KA202-063965

ÎN ACEST NUMĂR:

Bun venit.....	Pg 1
Scop și grup țintă.....	Pg 2
RoboSTEM Corner.....	Pg 3
Prima întâlnire.....	Pg 3
Partneri.....	Pg 4



INSTRUMENTE PENTRU DEZVOLTAREA COMPETENȚELOR STEM FOLOSIND APLICAȚII CU MICROCONTROLERE

Bine ați venit din partea lui John Chircop (MECB Ltd)

Bine ați venit la primul buletin informativ al grupului RoboSTEM. Veți găsi că acest buletin informativ servește ca o introducere într-un proiect interesant derulat prin programul Erasmus+, direcționat către instituțiile de învățământ și orice alți destinatari interesați în dezvoltarea competențelor STEM.



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.

Obiective principale

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.



Despre proiect

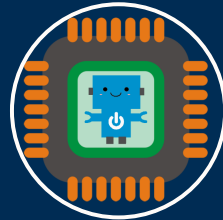


Obiectivele principale ale acestui proiect sunt organizarea proiectării și construcției sistemelor integrate în tehnica flipped classroom, utilizarea dispozitivelor pentru a motiva studenții și a crește cunoștințele științifice, pentru a produce un curriculum inovator, o colecție de resurse, un ghid metodologic și o platformă de învățare electronică, care urmează să fie pilotate, toate având accentul pe tehnologia microcontrolerelor. Aceste resurse vor permite elevilor VET să obțină abilități și competențe relevante. Calitatea ridicată a acestora este garantată de calitatea partenerilor proiectului: trei școli reprezentative din învățământ profesional VET care lucrează cu reprezentanți ai industriei, organizații și o universitate tehnică care au expertiză de primă mână în tehnologia microcontrolerelor, în domenii STEM și în VET.

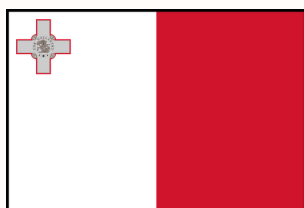
Prima întâlnire transnațională

Prima întâlnire între partenerii RoboSTEM a avut loc la Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, România, pe 15 ianuarie 2020. În cadrul întâlnirii, partenerii au monitorizat sarcinile necesare implementării proiectului și au planificat în consecință un set de activități pentru următoarele 5 luni.





www.liis.ro



www.mecb.com.mt



www.ludoreng.com



www.danmar-computers.com.pl



UNIVERSIDADE
PORTUGALENSE

www.upt.pt



www.stsfv.eu



SOCIETY FOR THE PROMOTION
OF EDUCATION AND LEARNING

FOUNDED 1836

ARSAKEIA - TOSITSEIA SCHOOLS

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.