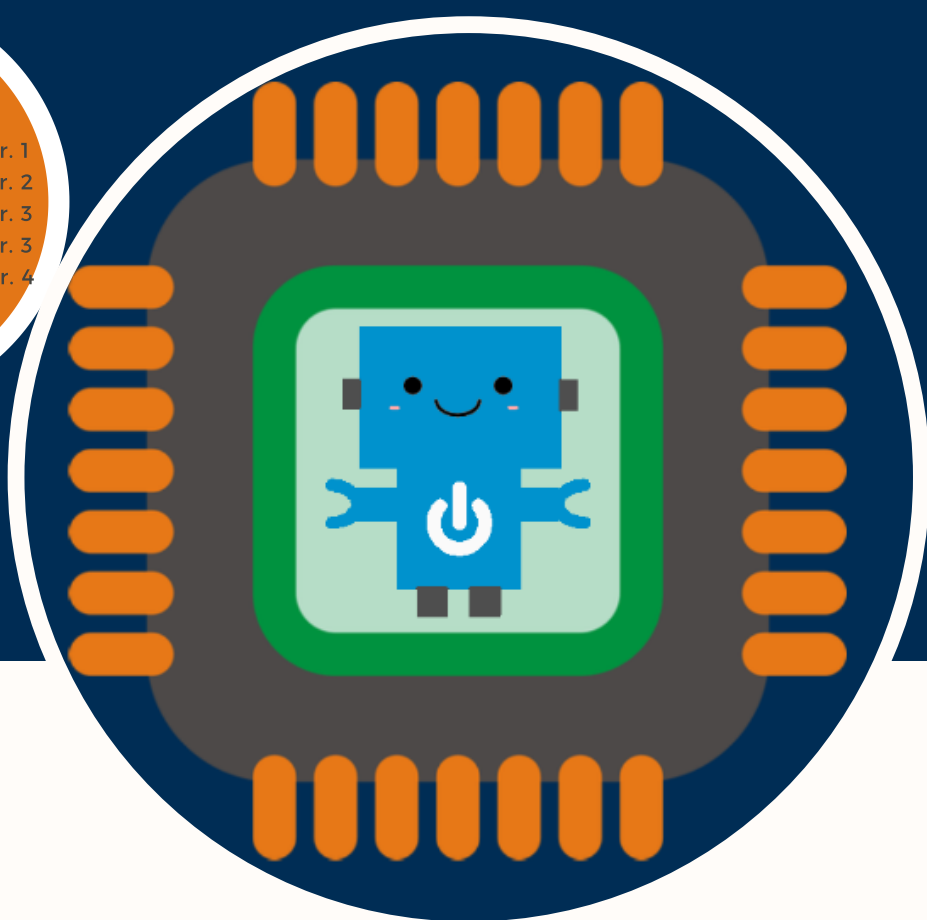


ROBOSTEM

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

U OVOM BROJU:

Uvod.....	str. 1
Cilj i ciljne skupine.....	str. 2
RoboSTEM kutak.....	str. 3
Prvi partnerski sastanak..	str. 3
Upoznajte partnere.....	str. 4



ALATI ZA NASTAVNIKE ZA POTICANJE STEM VJEŠTINA POMOĆU MIKROKONTROLERA

Bilten je uredio John Chircop (MECB Ltd)

Dobrodošli u prvo izdanje biltena projekta RoboSTEM. Ovaj bilten uvodno će vas uputiti u zanimljiv projekt koji se provodi unutar Erasmus+ programa, a namijenjen je obrazovnim ustanovama i svim drugim zainteresiranim dionicima koji rade na osnaživanju STEM vještina.



Cilj i ciljne skupine projekta

CILJ

Projektom RoboSTEM osnažit će se vještine u STEM predmetima i razvit će se kurikulum namijenjen školama. Kurikulum će sadržavati sadržaje čiji je cilj razviti STEM vještine kod učenika te će uključivati primjere aktivnosti učenja i metode vrednovanja. Teme uključuju primjenu matematike, fizike, kemije, biologije i tehnologije.

CILJNE SKUPINE

Erasmus+ projekt RoboSTEM namijenjen je nastavnicima STEM predmeta u srednjoj školi i njihovim učenicima.

Glavni ciljevi projekta

Namjena projekta je definirati, programirati i koristiti ugrađene sustave u obrazovne svrhe, većinom u STEM području (znanost, tehnologija, inženjerstvo i matematika). Implementirati aktivnosti učenja usmjerene na upoznavanje učenika sa novim tehnologijama temeljenima na mikrokontrolerima.

Razvit ćemo platformu za učenje, sa slobodnim pristupom nastavnim sadržajima s temama kreiranja i razvoja aplikacija s mikrokontrolerima. To će stvoriti nova EU partnerstva namijenjena razmjeni dobre prakse i inovativnih metoda između ustanova kojima je cilj razvoj STEM vještina.



O čemu se radi u projektu?

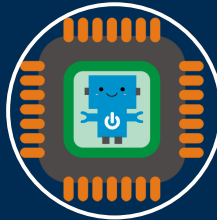
Glavni ciljevi projekta su: osmisliti dizajn i konstrukciju ugrađenih sustava metodom „obrnute učionice“, korištenje mikrokontrolera za motiviranje učenika i povećanje znanstvenog znanja, izrada inovativnog kurikuluma, izrada baze izvora znanja, metodološkog vodiča i platforme za e-učenje, a sve to uz pomoć tehnologije mikrokontrolera. To će omogućiti učenicima strukovnog obrazovanja postizanje relevantnih vještina i kompetencija. Ostvarivanju navedenih ciljeva doprinjet će i relevantni partneri koji će raditi na projektu: tri reprezentativne strukovne škole, predstavnici industrije, organizacije i tehničko sveučilište koji svi zajedno imaju iskustvo „iz prve ruke“ u tehnologiji mikrkontrolera, STEM predmetima i strukovnom obrazovanju.



Prvi partnerski sastanak

Prvi partnerski sastanak RoboSTEM projekta održan je 15. siječnja 2020. u Liceul Teoretic de Informatica "Grigore Moisil", u Rumunjskoj. Partneri su na sastanku raspravili zadatke i u skladu s njima planirali niz aktivnosti koje treba provesti u sljedećih 5 mjeseci.





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

