

## STEMKIT Curriculum

Un curriculum complet a fost conceput de către partenerii proiectului pentru a răspunde obiectivelor STEMKIT4Schools. Concentrarea a fost pusă pe următoarele subiecte care corespund modulelor de instruire:

Introducere în Scratch 2.0

Scratch GPIO (Control GPIO pins/receive inputs)

Introducere în Raspberry Pi Edition - Minecraft

Programare Raspberry Pi GPIO folosind Python

Physical Computing



Fiecare dintre module a fost pregătit urmând o structură similară de informații: termeni glosari, conținut principal al instruirii, exemple practice, evaluare, referințe, resurse suplimentare și concluzii generale.

Curriculum-ul STEMKIT refăcut, utilizând principiile de proiectare instructivă, va fi disponibil în engleză, franceză, greacă, poloneză, portugheză și română în cadrul portalului de învățare sub formă de obiecte de învățare interactive.

## REZULTATELE PROIECTULUI

Următoarele rezultate vor fi disponibile până la sfârșitul proiectului în toate limbile partenerilor:

- ✓ STEMKIT DIY Design computer
- ✓ Kituri electronice pentru a fi utilizate cu computerul STEMKIT
- ✓ Ghidul și planul despre cum să asamblați computerul STEMKIT, să instalați software-ul și să configurați GPIO
- ✓ STEMKIT Curriculum și planuri de lecție
- ✓ Ghid STEMKIT pentru educatori
- ✓ Portal educațional cu abilități integrate și cadre de realizare
- ✓ Spațiul virtual STEMKIT Club

## GHID STEMKIT PENTRU EDUCATORI & CADRUL ABILITĂȚILOR

Cadrul STEMKIT Skills & REALIZĂRI/ Achievements Framework oferă recunoaștere informală elevilor care au finalizat cu succes o serie de misiuni și / sau provocări ale curriculumului STEMKIT. Aceste misiuni / provocări se pot referi la un modul sau la întregul curriculum și se bazează pe cadrul Open Badges. Cadrul final de competențe și realizări va fi integrat în portalul de învățare, care va verifica condițiile și va acorda insignele STEMKIT.

## ȘTIȚI CE ESTE UN OPEN BADGE?

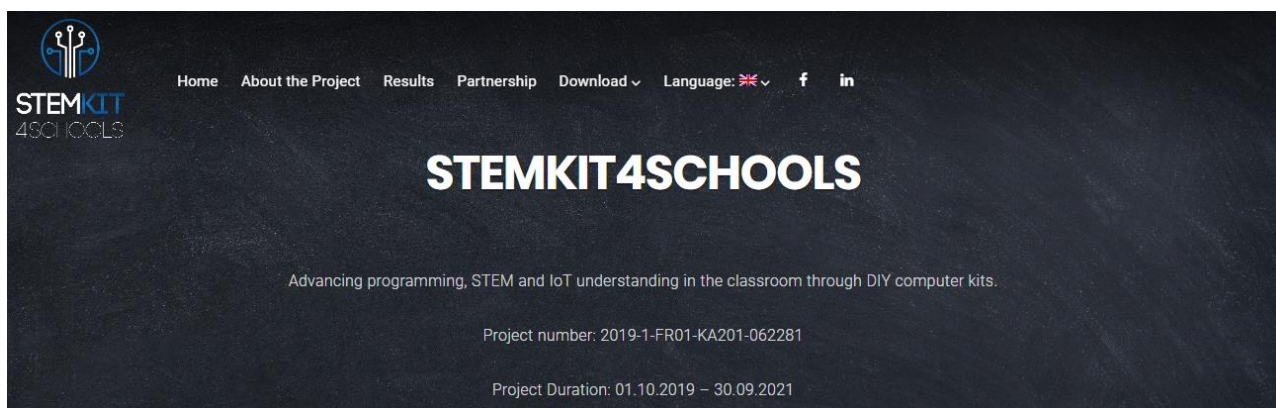
O insignă deschisă este o dovadă vizuală a realizării. Are o parte vizuală (imagine) și meta-date, care sunt codificate în imagine. Puteți partaja Open Badges în mediul digital.

## PAȘII URMĂTORI

- Dry Runs (testare internă) a spațiului virtual STEMKIT Club
- Traduceri ale conținutului spațiului virtual rămas STEMKIT Club
- Îmbunătățirea, corecțiile și integrarea conținutului multilingv la portalul de învățare
- Pilotarea spațiului virtual STEMKIT Club cu grupuri țintă
- Evenimente multiplicatoare organizate de partenerii proi



## PARTENERI



[HTTPS://STEMKIT4SCHOOLS.ERASMUS.SITE/](https://stemkit4schools.erasmus.site/)  
<https://www.facebook.com/stemkit4schools/>