

## Plan nauczania STEMKIT

Partnerzy projektu opracowali program nauczania, aby odpowiadające celom projektu STEMKIT4Schools. Skoncentrowano się na następujących tematach, które odpowiadają modułom szkoleniowym:

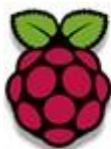
Wprowadzenie do Scratch 2.0

Scratch GPIO (sterowanie złączami GPIO/otrzymanymi danymi)

Wprowadzenie do Raspberry Pi wersji Minecraft

Programowanie GPIO Raspberry Pi w Pythonie

Physical Computing



SCRATCH



Każdy z modułów został przygotowany zgodnie w podobny sposób: słowniczek terminów, główne treści szkolenia, praktyczne przykłady, ocena, bibliografia, dodatkowe zasoby i ogólne wnioski.

Dostosowany cyfrowo program nauczania STEMKIT, wykorzystujący zasady projektowania instruktażowego, będzie dostępny w języku angielskim, francuskim, greckim, polskim, portugalskim i rumuńskim na portalu edukacyjnym w postaci interaktywnych obiektów edukacyjnych.

## PRZEWODNIK DLA NAUCZYCIELI STEMKIT

Przewodnik dla nauczycieli STEMKIT oferuje informacje o nieformalnym uznaniu osiągnięć uczniom, którzy pomyślnie ukończyli zadania i / lub działania w ramach programu nauczania STEMKIT. Mogą się one odnosić do jednego modułu lub całego kursu i są oparte na strukturze cyfrowych odznak. Ich ostateczna struktura zostanie zintegrowana z portalem edukacyjnym, który automatycznie przyzna odznaki za osiągnięcia.

## LISTA REZULTATÓW

Następujące rezultaty zostaną udostępnione w językach Partnerów:

- ✓ Projekt komputera STEMKIT do samodzielnego złożenia
- ✓ STEMKIT zestaw zasobów do konstrukcji komputera, tzw. toolkit
- ✓ Instruktaż składania komputera STEMKIT, wraz z wskazówkami instalacji oprogramowania i konfiguracji GPIO
- ✓ STEMKIT plan nauczania oraz konspekty lekcji
- ✓ Przewodnik dla nauczycieli STEMKIT
- ✓ Portal edukacyjny ze zintegrowanymi ramami umiejętności i osiągnięć
- ✓ Wirtualna przestrzeń STEMKIT

## CZY WIESZ CZYM SIĘ CYFROWA ODZNAKA?

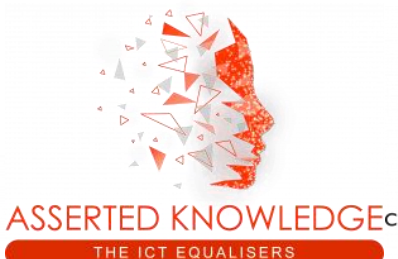
Cyfrowa odznaka to wizualnie zweryfikowany dowód osiągnięcia. Zawiera część wizualną (obraz) i metadane, które są zakodowane w obrazie. Możesz udostępniać cyfrowe odznaki w środowisku cyfrowym.

## KOLEJNE ZADANIA

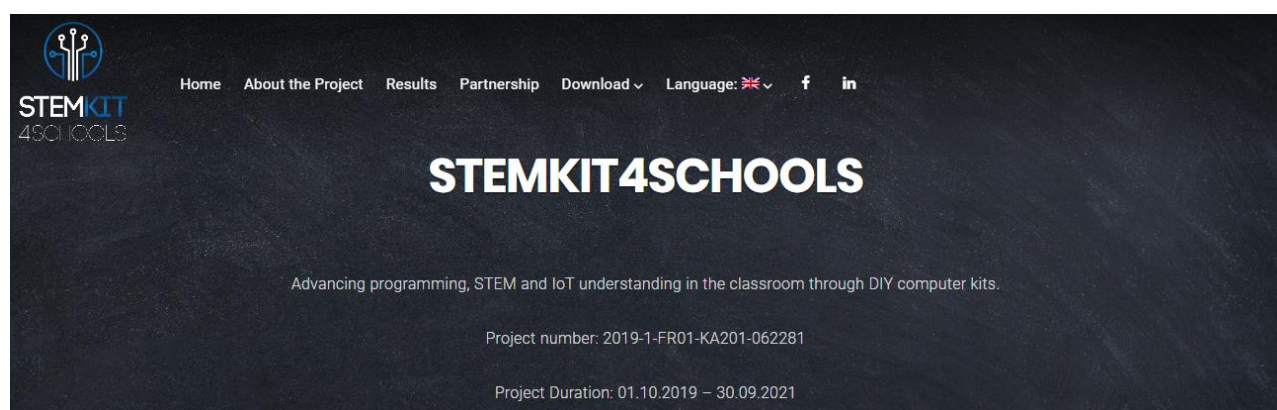
- Wewnętrzne testowanie wirtualnej przestrzeni STEMKIT Club
- Tłumaczenia treści na platformę edukacyjną
- Wprowadzenie ulepszeń do wersji angielskiego oraz wgranie wersji narodowych na platformę edukacyjną
- Testowanie wirtualnej przestrzeni STEMKIT z grupą docelową
- Wydarzenia upowszechniające zorganizowane przez Konsorcjum






## PARTNERZY



HeartHands  
SOLUTIONS  
HANDS ON KNOWLEDGE



STEMKIT 4SCHOOLS

Home About the Project Results Partnership Download Language:   

# STEMKIT4SCHOOLS

Advancing programming, STEM and IoT understanding in the classroom through DIY computer kits.

Project number: 2019-1-FR01-KA201-062281

Project Duration: 01.10.2019 – 30.09.2021



ZNAJDŹ NAS:

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