



## Lesson Plan for a Microcontroller Selection

### **Topic: Introduction to Microcontrollers**

Subject: Microcontrolere

### **Target Group:**

Elevi cu vârsta cuprinsă între 15 și 18 ani

Această lecție este mai adecvată pentru studenții care studiază discipline legate de informatică sau IT.

### **Objectives:**

Obj1. Pentru a înțelege ce este un microcontroler

Obj2. Pentru a face gândire critică pentru o problemă prezentată în cazuri reale

Obj3. Pentru a putea selecta ce tip de microcontroler este necesar pentru problemă

### **Approach/Methodology used:**

Cercetare, Prezentare, Galerie plimbare

### **Means/Tools/Educational technology**

Calculatoare, proiector, internet și cărți tehnice

### **Plan for work**

Time	Activities	Methods/ means
20 minutes	O explicație a ce este un microcontroler. Cum este	Presentation



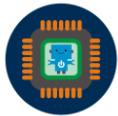
# ROBOSTEM Project

Agreement no: 2019-1-RO01-KA202-063965



	conceput. Explicația diferitelor tipuri de microcontrolere și de ce există acestea. De ce fiecare este mai potrivit pentru un anumit scenariu de caz	
15 minutes	Separați studenții în grupuri și agățați mai multe bannere cu diferite utilizări ale microcontrolerelor. Elevii sunt apoi încurajați să aleagă care este cel mai bun de utilizat pentru fiecare prin intermediul notelor post it.	Research & Gallery Walks
10 minutes	Examinați mersul în Galerie și vedeți care sunt totalurile. Discutați cu sala de clasă despre alegerile făcute	Group discussion

**Feedback:**



# ROBOSTEM Project

Agreement no: 2019-1-RO01-KA202-063965



Acest plan de lecție este mai mult pentru a implica elevii în gândirea critică cu privire la utilizarea microcontrolerelor în scenarii din lumea reală.

## **Bibliography:**

See IO1 "Understanding Microcontrollers"