

## PROJEKT MEGHIRDETÉSE

### TAGOK TOBORZÁSA ÉS VÁLOGATÁSA

“Elektronikai témájú innovatív tananyag fejlesztése a köznevelés számára” megnevezésű,  
2018-1-HU01-KA201-047718 számú  
Erasmus+ projekt

#### A projekt rövid bemutatása:

- **A projekt megnevezése:** Elektronikai témájú innovatív tananyag fejlesztése a köznevelés számára
- **A projekt célja:** A középiskolai tanulók számára lehetővé tenni, lépésről-lépésre, az elektronikai alapismeretek elsajátítását, alapvető kompetenciák megszerzését a természet- és műszaki tudományok terén. Kulcskompetenciák megszerzését, magas színvonalú készségek elsajátítását célozza. A fő témakörök a középiskolai korosztályra szabott módon elvezetnek az elméleti alapoktól a szükséges műszerek és alapvető alkatrészek működésén, valamint a mikrovezérlők programozásán át az egyszerűbb vezérlések megvalósításáig.
- **Tevékenységi formák:**
  - **Köri tevékenységek:** Heti rendszerességgel.
    - ➔ Matematikai, fizikai és informatikai alapok elsajátítása (elméleti)
    - ➔ Elektronikában használatos egyezményes jelek megismerése (elméleti)
    - ➔ Alapvető elektronikai alkatrészek, eszközök, műszerek működése (elméleti/gyakorlati)
    - ➔ Mikrovezérlők építése, programozása C++ nyelvben (gyakorlati)
    - ➔ Egyszerűbb vezérlések megvalósítása (gyakorlati)
  - **Állandó internetes kapcsolat a tananyag szerzőivel a tananyag jobbítása érdekében**
  - **Találkozók a szerzőkkel, partneriskolákkal**
  - **Nyári táborozás:** melynek során tovább mélyítik az ismereteket, készségeket.  
Helyszín: Balaton, Magyarország.

**A toborzás és válogatás időszaka:** 2018. november 19 - 2018. december 3

**A toborzás és válogatás helyszíne:** Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely, Románia

**Célcsoport:** IX. és X. reál osztályok, Bolyai Farkas Elméleti Líceum, Marosvásárhely

#### Jelentkezési feltételek:

- a jelentkező tanuló tartozzon a célcsoporthoz
- legyen 10-es magaviselete a tanulói évek alatt
- állítson össze és nyújtson be **pályázati dossziét**
- vegyen részt a válogatás részét képező interjún

### **A pályázó tanuló személyi dossziéja az alábbiakat kell tartalmazza:**

- szülő, vagy törvényes gyám beleegyezése
- szándéknyilatkozat
- kitöltött jelentkezési kérdőív (a kérdőív on-line elérhető)
- személyi igazolvány másolata
- ellenőrző (első oldal) másolata

**A válogatás részét képező interjú** magyar nyelven történik.

Célja a tanuló alapvető matematikai és fizikai (elsősorban elektromosságtani) tudásának felmérése.

Az interjú előre megszabott sorrend szerint fog lezajlani. A próba helyszíne, időpontja, valamint a jelentkezők sorrendje az iskola hirdetőjén 24 órával a próba előtt fog megjelenni.

### **Válogatási szempontok:**

- a pályázó motivációs szempontjai
- felkészültsége a reál tantárgyakból
- eredmények matematika, fizika, informatika versenyeken
- technikai érdeklődése
- pozitív személyiség-jegyek: magaviselet, csoportban történő munka, stb.

### **A pályázat elbírálásának szempontjai:**

#### **1. Szándéknyilatkozat (20%)**

- a pályázó motivációja a projektben való részvételre
- a projekt mozzanatai, követelményei betartásának vállalása
- az elsajátított tudás felhasználási szándéka, módja a projekt befejeztével
- a témakörhöz (elektronika) kapcsolódó pálya választása
- az indoklás minősége

#### **2. Felkészültség reál tantárgyakból (40%)** - a minősítés a pályázó matematika, fizika és informatika jegyei, valamint a versenyeredmények alapján történik

- matematikai ismeretek (10%)
- fizikai ismeretek (10%)
- informatikai ismeretek (10%)
- versenyeken való részvétel, eredmények (10%)

#### **3. Interjú (40%)** - időtartam: 30 perc/pályázó, melyből 10 perc a pályázó projekttel kapcsolatos bemutatkozása. A felmérés teszt alapján történik. A kérdések tartalmazznak:

- a pályázó projekttel kapcsolatos bemutatkozása
- alapfokú matematikai
- alapfokú elektromosságtani
- alapfokú informatikai ismereteket

**A toborzás-válogatás ütemterve:**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| 1) A pályázati dossziék leadása:          | 26.11.2018         |
| 2) Az ismeretfelmérő teszt összeállítása: | 19 - 23.11.2018    |
| 3) Az interjú-próba lefolyása:            | 28.11.2018         |
| 4) Eredmények közzététele:                | 29.11.2018, 10 óra |
| 5) Fellebbezések benyújtása:              | 29.11.2018, 14 óra |
| 6) Fellebbezések megoldása:               | 29.11.2018         |
| 7) Végleges eredmények közzététele:       | 03.12.2018         |

**A végleges eredmények kifüggesztése:**

A sikeresen pályázók névsora a hirdetőtáblára lesz kifüggesztve.