

*DIMOP-PLUSZ-4.2.5-23*

**ALGORITMIKUS GONDOLKODÁSI, MATEMATIKAI, PROGRAMOZÁSI KÉPESSÉGEK  
FEJLESZTÉSE A KÖZNEVELÉSI INTÉZMÉNYEK BÁZISÁN**

**PÁLYÁZAT CÉLJA:**

- A felhívás célja az algoritmikus gondolkodás alapjainak megteremtése, valamint speciális eszközrendszerrel és módszerekkel támogatva, a formális iskolarendszert kiegészítve, a jelenkor kihívásaihoz és a munkaerőpiac igényeihez igazodva a fiatalok – különös tekintettel a lányok – alkotói szintű digitális kompetenciájának fenntartható módon történő fejlesztése a köznevelési intézmények bázisán.
- Részcélok:
  - Álljanak rendelkezésre a programozás tanítás és az algoritmikus gondolkodás fejlesztésének tartalmi és módszertani feltételei, valamint a fejlesztéshez szükséges humán erőforrás
  - A programozás népszerűsítése, a fiatalok algoritmikus gondolkodási, matematikai kompetenciák fejlesztése
  - Nemzetközi együttműködések kialakítása a fiatalok programozás tanítása és algoritmikus gondolkodásuk fejlesztése érdekében

**PÁLYÁZÓK KÖRE:**

- Konzorciumvezető: IKK Innovatív Képzéstámogató Központ Zrt.
- Konzorciumi tag: Digitális Kormányzati Fejlesztés és Projektmenedzsment Kft.

**KERETÖSSZEG:**

- 7,5 Mrd Ft

**TÁMOGATÁS ÖSSZEGE:**

- 7,5 Mrd Ft

**TÁMOGATANDÓ PÁLYÁZATOK SZÁMA:**

- 1 db

**TÁMOGATÁS MÉRTÉKE:**

- 100%

**ELŐLEG:**

- 100%

**ELJÁRÁSREND:**

- Kiemelt

**BENYÚJTÁS IDŐSZAKA:**

- 2023. október 20. 00:00-tól 2023. november 10. 23:59-ig
- 2023. november 16. 00:00-tól 2023. november 30. 23:59-ig

**PROJEKTIDŐSZAK:**

- A kérelem benyújtása előtt saját felelősségre megkezdett projekthez is igényelhető támogatás.
- Fizikai befejezés: Legkésőbb 2027. december 31-ig.
- Záró kifizetés: A projekt fizikai befejezését követő 60. nap, de legkésőbb 2028. február 29.

**TERÜLETI KORLÁTOZÁS:**

- A projekt megvalósítási területe Magyarország.

**TÁMOGATHATÓ TEVÉKENYSÉGEK:**

**Kötelezően megvalósítandó, önállóan nem támogatható tevékenységek:**

- **Projekt előkészítésével kapcsolatos tevékenység:**
  - Megvalósíthatósági Tanulmány elkészítése
  - A projekt stratégiai, műszaki és szakmai megtervezése
    - ✓ Együttműködési megállapodások megkötése
  - Egyéb a projektelőkészítéshez kapcsolódó feladatok
- **Szakmai tevékenység I. – A kompetenciafejlesztéshez szükséges oktatási programok kidolgozása és a fejlesztést végző humánerőforrás képzése**
  - A célcsoport felmérése
  - A felmérés elemzése
  - A kompetencia-fejlesztés részletes szakmai célkitűzéseinek meghatározása, javaslat a fejlesztés pedagógiai koncepciójára
  - Pedagógiai koncepció kidolgozása
  - Tanterv, képzés illetve kurzus fejlesztés
  - Modulleírások kidolgozása
  - A kompetenciafejlesztéshez szükséges, korábban ki nem fejlesztett, illetve a piacon nem elérhető taneszközök fejlesztése
  - Programozási keretrendszer, mérés-értékelési eszközök, többek között programozási feladatbank fejlesztése
  - A támogató rendszer elemeinek kifejlesztése (pedagógusok, oktatók, mentorok képzésének kifejlesztése, szakértői támogatás)
  - Pedagógusok képzése
  - Oktatók képzése
  - Mentorok képzése
  - A fejlesztés megvalósításához szükséges intézményi partnerek (oktatási intézmények és piaci szereplők) biztosítása
- **Szakmai tevékenység II. – Népszerűsítő és képzési programok megvalósítása az algoritmikus gondolkodási, matematikai és programozási képességek fejlesztésére**
  - Népszerűsítő rendezvények (képzések, workshopok, konferenciák) szervezése pedagógusok számára
  - Népszerűsítő rendezvények (előadások, versenyek, táborok) szervezése tanulók számára
  - Rendszeres tanórán kívüli tevékenységek, szakkörök szervezése általános és középiskolás tanulók számára – I. tanév
  - Rendszeres tanórán kívüli tevékenységek, szakkörök szervezése általános és középiskolás tanulók számára – II. tanév
  - Rendszeres tanórán kívüli tevékenységek, szakkörök szervezése általános és középiskolás tanulók számára – III. tanév

- Felsőoktatási intézmények és piaci szereplők együttműködésével megvalósuló képzési programok megvalósítása egyetemisták számára – I. tanév
- Felsőoktatási intézmények és piaci szereplők együttműködésével megvalósuló képzési programok megvalósítása egyetemisták számára – II. tanév
- Felsőoktatási intézmények és piaci szereplők együttműködésével megvalósuló képzési programok megvalósítása egyetemisták számára – III. tanév
- Egyéni mentorálás – I. tanév
- Egyéni mentorálás – II. tanév
- Egyéni mentorálás – III. tanév
- A szakmai célkitűzések folyamatos vizsgálata és elemzése, javaslatok megfogalmazása a fejlesztési folyamat korrekciójára, az oktatási programok továbbfejlesztése a tapasztalatok alapján – I. tanév
- A szakmai célkitűzések folyamatos vizsgálata és elemzése, javaslatok megfogalmazása a fejlesztési folyamat korrekciójára, az oktatási programok továbbfejlesztése a tapasztalatok alapján – II. tanév
- A szakmai célkitűzések folyamatos vizsgálata és elemzése, javaslatok megfogalmazása a fejlesztési folyamat korrekciójára, az oktatási programok továbbfejlesztése a tapasztalatok alapján – III. tanév
- **Szakmai tevékenység III. – Nemzetközi együttműködések kialakítása**
  - Külföldi jó gyakorlatok felkutatása
  - A releváns jó gyakorlatok elemzése, az adaptáció megtervezése
  - Nemzetközi együttműködés megvalósítása a jó gyakorlatok hazai adaptálása, illetve a projekt eredményeinek határon túli alkalmazása útján
  - A projekt eredményeinek nemzetközi disszeminációja
- **Projektmenedzsment**
  - Projektmenedzsment feladatok ellátása a projekt előkészítési és megvalósítási szakaszában
  - Projektmenedzsmenthez szükséges eszközök, anyagok biztosítása, iroda és eszközök bérlete
  - Projektmenedzsmenthez kapcsolódó utazás, szállás és kiküldetés biztosítása
- **A projekt szakmai előrehaladásának nyomon követését és az informatikai fejlesztési folyamat minőségbiztosítását támogató tevékenység**
- **A projekt szakmai megvalósításának közvetett költségei (Közvetett tevékenységek)**
  - Közbeszerzési / beszerzési eljárások lefolytatása
  - Általános (rezi) költségek biztosítása
  - Kötelező tájékoztatás és nyilvánosság biztosítása
  - Horizontális követelmények teljesítése