

## KEZDŐ LÉPÉSEK A TUDOMÁNYOS KARRIER FELÉ (TÁJÉKOZTATÓ KÖZLEMÉNY)

Az Eszterházy Károly Katolikus Egyetem Pedagógiai Kara „Kezdő lépések a tudományos karrier felé” címmel 20 millió forint értékű pályázati támogatást nyert a Kulturális és Innovációs Minisztériumtól, illetve a Nemzeti Tehetség Programtól a 2023.09.01-2024.08.31. közötti időszakra. Pályázati azonosító: NTP-STEM-23-0004.

Megvalósító:



Támogatók:



A projekt lényege a STEM-tárgyak népszerűsítése a 7-12. évfolyamos tanulók körében. A science, technology, engineering és mathematics szavak kezdőbetűiből alkotott STEM mozaikszó a természettudományos, technológiai, mérnöki, matematikai tudományokra és tantárgyakra vonatkozik.

A program feladata olyan komplex, a 7-12. évfolyamon alap- és középfokú oktatásban vagy szakképzés keretében tanulmányokat folytató, kiemelten lányok körében megvalósuló pályaeorientációs és tehetséggondozó program megvalósítása, amelynek várható eredménye, hogy növekedjen a műszaki, természettudományi, matematikai és informatikai területeken felsőfokú tanulmányokat folytató hallgatók aránya. Kötelező program-elemek a műszaki, természettudományi, matematikai és informatikai területeket, valamint e területekhez kapcsolódó szakjaink, képzéseink a célcsoport számára népszerűsítő roadshow-k, köznevelési és szakképző intézményekben, illetve egyetemünkön megszervezett rendezvények, foglalkozássorozatok megvalósítása.

A programban résztvevő iskolák Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves és Nógrád vármegye hátrányos helyzetű településein működnek.

Cél az itt tanuló diákok körében a STEM-tárgyak népszerűsítése. A program lényegi tartalma a következő:

1. A tanulók énképének, önismeretének pszichológiai feltérképezése és fejlesztése (kü-

lönös tekintettel a STEM tárgyak vonatkozásában), ennek célja, hogy a tanulók énképbe épüljön be, hogy a STEM tárgyak terén képesek eredményeket elérni, ilyen irányba továbbtanulni.

2. A STEM tárgyak tanulását hatékonyabbá tevő, produktív tanulási módszerek átadása, melynek célja a STEM tárgyak tanulásának segítése, közvetve a tanulási motiváció felkelése, fenntartása.

3. A STEM tárgyak tanulásán túlmutató, STEM kutatásra felkészítő kutatómódszer-tani fejlesztés, melynek célja a STEM kutatóvá nevelés megalapozása.

A foglalkozássorozat várható eredményei között szerepel a tanulók attitűdjének fokozása a pozitív, sajátélmények megszerzésén keresztül a természettudományi, matematikai, informatikai és mérnöktudományi tanulmányok, kutatások, terén, továbbá a tanulók énképébe a STEM tárgyakban való tehetség élményének beépülése.

