



## „Project POWER – Progression Of Women Engineers” STEM program középiskolások számára

Az ALCOA Alapítvány pályázatot írt ki Project POWER – Progression Of Women Engineers (szabad fordításban a női mérnökök felemelkedéséért/előretöréséért) címen, melyre a Szekszárdi I. Béla Gimnázium beadta pályázatát 2015 januárjában. Egyeztetéseket követően 2015. február 24-én sajtónyilvános eseményen sor került a projektbe bevont közép fokú oktatási intézmények és az ALCOA-Köfém Kft. közti támogatói megállapodásának aláírására.

A bevont iskolák gimnáziumunkon kívül a budapesti Városmajori Gimnázium, a dunaujvárosi Rudas Közgazdasági Szakközépiskola és Kollégium, illetve a kisvárdai Bessenyei György Gimnázium és Kollégium.

A projekt célja az, hogy különböző programok, foglalkozások és versenyek szervezésével az iskolák felkeltsék tanulóik figyelmét a matematika, a technológia és a mérnöki tudományok (STEM) iránt, kiemelt figyelmet kell fordítani a lányok érdeklődésének orientálására, valamint a munkaerő-piaci sikereket biztosító egyéb (angol nyelvi és személyes hatékonyságot növelő) „soft” kompetenciák fejlesztésére.

A projekt 2015 decemberéig tart. Ezen időszak alatt három nagy területen kell az ALCOA Alapítvány által támogatásra ítélt projektelemeket megvalósítani. Ezek a következők:

- 1., Pályaorientációs programelemek:
  - „karrierórák”
  - szülők bevonása a pályaorientációs tevékenységbe
  - job shadowing (árnyékolás)
  - spotok/kisfilmek készítése női szakemberekről
- 2., Munkaerő-piaci felkészítést támogató programelemek:
  - gyárak és kutatóhelyek látogatása
  - szakmai tapasztalatcserék a tanárok részére
  - tanári továbbképzések
  - STEM tanulócsoportok működtetése
  - angol nyelvű, beszéd fókuszú kurzusok
  - személyes hatékonyságot fejlesztő tréning diákoknak
- 3., STEM projektelemek:
  - kiscsoportos fejlesztés
  - tanulócsoportok létrehozása
  - „Kísérletek versenye”
  - kirándulások szervezése kutatóközpontokba vagy műszaki kiállításokra.

