



2017. szeptember 20.

Óbudai Egyetem – Technológiai Oktatásért Alapítvány

SAJTÓKÖZLEMÉNY

AZ ÓBUDAI EGYETEM STEM STRATÉGIAI FEJLESZTÉSEI

Az elmúlt évek **országos felvételi statisztikáinak** elemzése rámutat arra a jelenségre hazánkban, hogy egyre kevesebben jelentkeznek MTMI/STEM képzésekre, ami a munkaerőpiaci szereplők visszajelzései alapján már-már a gazdaság stabilitását, illetve a tovább fejlődés lehetőségét veszélyezteti.

A munkaerő utánpótlás terén **jelentős problémát okoz**, hogy miközben a rendszerváltás óta megnégyszereződött a felsőoktatásban tanulók száma, **az MTMI/STEM jelentkezők, valamint az e területeken végzettséget szerzők aránya fokozatosan csökken, illetve nem növekszik megfelelő mértékben.**

A magyarországi felsőoktatási stratégia megállapítja, hogy a felsőoktatási beavatkozásoknak a korai pályorientációs és készségfejlesztési programokkal kell támogatniuk a köznevelési rendszert és annak hallgatói utánpótlást biztosító funkcióját.

A fent vázolt trendeket figyelembe véve a konzorcium projektjének alapvető célja, hogy proaktív tevékenységével növekedjen azon fiatalok száma, akik MTMI / STEM felsőoktatási szakokra jelentkeznek, és ezáltal növekedjen a felsőfokú képzettségi szint aránya.

A projekt feladatainak teljesítésére az Óbudai Egyetem (OE) és a Technológiai Oktatásért Alapítvány (TOA) konzorciuma pályázott.

Az **Óbudai Egyetem** a hazai műszaki felsőoktatás meghatározó intézménye, mely a felsőoktatási-kutatási alaptevékenysége mellett a szervezett programjainak keretében különös figyelmet fordít a közoktatásban résztvevő, a műszaki és természettudományos érdeklődésű fiatalok nevelésére.

A **TOA** egy független magyar non-profit szervezet, amely azon dolgozik, hogy Magyarországon fiatal lányokat és fiúkat inspiráljon és oktasson a technológia területén.

A konzorcium tagjainak több éves szakmai tapasztalata, a korábbi együttműködésükből származó jó gyakorlatok és a technológia oktatása iránti elkötelezettségük jelenti a biztosítékot a projektben részletezett tevékenységek sikeres teljesítéséhez.

A projektben három alprojektet hozunk létre, mely mindegyikéhez felelős alprojekt vezető kapcsolódik. A három alprojekt a következő:

1. STEM koordinációs hálózati központ

Az Óbudai Egyetem nemzetközi tapasztalatokra építve (EU STEM Coalition) és beágyazottsága révén a projekt keretében létre kívánja hozni a Magyarországi STEM Platformot, melynek célja egy regionális lefedettségű koordináló - tanácsadó szervezet kialakítása az STEM programokat, projekteket érintő fejlesztések megvalósításában. A STEM területek igényeinek feltárása és társadalom felé való megjelenítése érdekében egy nagyköveti rendszert is kidolgozunk.



Az alprojekt keretében létrehozásra kerül a regionális munkacsoportokkal működő koordinációs STEM Platform Iroda. Az Iroda elsődleges célja, hogy támogassa, egységesítse az Óbudai Egyetem STEM pályaorientációs tevékenységeit a projekt fókusz régióiban, továbbá koordinálja és értékeli az ÓE STEM pályaorientációs tevékenységhez hálózatos formában kapcsolódó szervezetek, vállalatok, intézmények tevékenységét.

A STEM Platform Iroda szolgáltatásaként egy információs weboldal is fejlesztésre kerül, amely tudásbázisként a pályaorientációs jó gyakorlatok és nyilvánosan elérhető ismeretterjesztő tartalmak gyűjtőhelyeként fog szolgálni.

Annak érdekében, hogy az Óbudai Egyetemen működő STEM Platform Iroda megvalósítandó intézkedéseit és szakpolitikai javaslatait megfelelően előkészítsük, kiemelt figyelmet fordítunk minőségorientált, kutatások-felmérések és másodelemzések elvégzésére.

STEM népszerűsítő tevékenységek

A 2. alprojekt keretében foglalkozunk az MTMI foglalkozások és lehetséges életpályák népszerűsítésével. Egyrészt élményközpontú szakmai napok, roadshow-k, interaktív versenyek, műhelyfoglalkozások, tréningek szervezésével (*Pl. Nyári gyerekegyetem/ifjúsági egyetem, nyári kutatóhely látogatások, laborlátogatások*).

Továbbá a STEM életpályák vonzóvá tétele céljából rövid videókat-imázsfilmeket készítünk, melyek a STEM-hez köthető szakmák érdekességeit, a kapcsolódó karrierlehetőségeket mutatják be.

STEM „Agyvihar” versenyt szervezünk, amelynek célja, hogy a 10-16 éves fiatalokat olyan célzott technológia orientált feladatok megoldására ösztönözzük, mely kreatitásuknak és intuitívitásuknak enged szabad teret

2. STEM tartalomfejlesztő tevékenységek

A harmadik alprojekt a pályaorientáció rendszerét támogató képzések és szolgáltatások tartalomfejlesztését tartalmazza.

Az alprojekt keretében valósítjuk meg:

- A szakmai ismeretterjesztő tartalmak, kiadványok, alkalmazások kialakítását;
- Játékos természettudományos applikációk fejlesztése
- A pályaorientációt, karriertanácsadást támogató képzők képzése programok kidolgozása és szervezése
- A célcsoportot támogató e-Learning tartalmak fejlesztése és hozzáférésük növelése

A konzorcium a hátrányos földrajzi, társadalmi, gazdasági helyzetből származó magyar fiatalokra és a projektben végrehajtott programjainak és feladatainak teljesítésével szignifikánsan hozzájárul ahhoz, hogy a magyar társadalomban segítségre szoruló fiatal korúak a képzési szintje javuljon és nagyobb eséllyel szerezzenek felsőfokú képesítést a STEM szakokon.

További információért **Kersánszki Tamás projektmenedzserhez** fordulhat a **06-1-666-5538-as** telefonszámon, vagy a kersanszki.tamas@ka.uni-obuda.hu e-mail címen.