

KIADÓ: Universidad Europea

2019. április

SZERKESZTŐK: Maite Villalba, Javier Fernández

Copyright © Be@CyberPro Consortium

Tanulmányok szerint hiány van informatikai szakemberekből, valamint a kiberbiztonságról szóló egyértelmű információkból, és a globális munkaerőnek közel 90%-a férfi. Ennek egyik oka, hogy nincsenek női kiberbiztonsági példaképek, akiket a lányok követni tudnának, a másik oka pedig az, hogy a kiberbiztonsági sztereotípa nem tükrözi azt, amik a jövőben lenni szeretnének.

A **Be@CyberPro** projekt célja kezelni a nemek közötti különbségeket a számítógépes biztonsági iparban. A közép-, felsőfokú és szakiskolákkal való együttműködés érdekében a konzorcium magán-szektorbeli vállalatokkal és felsőoktatási intézményekkel kíván együttműködni, hogy népszerűsítse a kiberbiztonsági karriert, és megszüntesse a szakmában a nemek közötti egyenlőtlenségeket. Bulgária, Magyarország, Írország és Spanyolország számos intézménye dolgozik több területen a cél elérése érdekében.

Nyitó értekezlet:

2018 decemberében a projektpartnerek megtartották az első értekezletüket Madridban. Szétosztották a projekt feladatait, amelyek a pályázatban is szerepeltek:

- **Oktatási platform létrehozása a kiberbiztonságról és a kiberbiztonsági szakmáról.** A platform nyitott oktatási erőforrásokat (OER) fog tartalmazni a diákok és tanárok képzéséhez és

tudatosságának növeléséhez, valamint a tudatosság növelésére irányuló stratégiát és erőforrásokat a családok számára.

- **Átfogó, valóság-hű helyzeteket használó oktató videojátékot**, amelyet többnyelvű virtuális / kiterjesztett valóság formájában fejlesztenek majd ki, és spanyol, ír, bolgár és magyar középiskolákban fognak tesztelni.
- **Könyvet a nemi egyenlőséggel kapcsolatos tudatosság növelésére az IKT terén**, amelyet e-könyv formára terveznek, és az IKT-ban való nemi egyenjogúságról fog szólni.

KÖVETKEZIK: Rövidtávú közös tanári képzés

2019 júniusában a konzorcium középiskolai tanárokkal fogja először tesztelni a partnerek által kifejlesztett online tananyag minőségét.

A tesztelés után, júliusban, tréninget szerveznek Madridban a projektben részt vevő országok tanárai számára. A cél, hogy ezek a képzett mentorok majd továbbvigyék a program hírét a saját országukban, azokban az iskolákban, egyetemeken és tanárok között, akikkel együttműködnek.

Gyakorlati és reflektív feladatokat fognak végezni, kollaboratív tanulási technikát használva a következő témákból:

BE@CYBERPRO: VIDEOJÁTÉK A KIBERNETIKAI BIZTONSÁGI KARRIER ELŐSEGÍTÉSÉRE AZ ISKOLÁKBAN

- Egyenjogúsági tréning, szexista mikro-agressziók és sztereotípiák.
- Hogyan javítja az egyenjogúság a munkakörnyezetet? A vegyes munkacapat előnyei a cégeknél.
- Nyitott oktatási erőforrásokat (OER) használó módszerek, amelyeket a projekt során fejlesztenek ki.
- Információ a kibernetikai biztonsági életpályákról és arról, hogy hogyan motiváljuk a fiatal nőket, hogy IKT karriert válasszanak.
- Játékon alapuló tanulási módszerek. A Be@CyberPro videojáték használata.
- Gyakorlati helyzetek, amelyek a csoportreflexiót támogatják.

A PROJEKTRŐL

A **Be@CyberPro** projekt célja a nemek közötti különbségek kezelése a számítógépes biztonsági iparban. Magáncégekkel és akadémiai intézményekkel szándékozik együttműködni, hogy középiskolákban és szakiskolákban keresztül népszerűsítsék a kibernetikai szakterületet, és áthidalják a nemek közti szakadékokat. A konzorcium célja készíteni: a) nyílt oktatási erőforrásokat (OER) a diákok és tanárok képzésére és tudatosságának növelésére; b) átfogó oktató-videojátékokat és c) könyvet a nemi egyenlőséggel kapcsolatos tudatosság növelésére az IKT terén. Számos bolgár, ír, magyar és spanyol intézmény vesz részt a projektben.



A partnerek az 1. (nyitó) projektértekezleten Madridban (2018 decembere)

CÉLCSOPORTOK

- Felső tagozatos, középiskolás és szakiskolai tanulók
- Felső tagozatos, középiskolai és szaktanárok
- Diákok családjai
- Kiemelten a lány tanulók

PROJEKTADATOK

- **Cím:** Be@CyberPro: Videojáték a kibernetikai biztonsági karrier elősegítésére az iskolákban
- **Támogatási megállapodás száma:** 2018-1-ES01-KA201-050461
- **Időtartam:** 2018. november–2020. november
- **Program:** ERASMUS+ Acción Clave 2: Cooperación para la innovación y el intercambio de buenas prácticas
- **Részt vevő országok:** Bulgária, Írország, Magyarország és Spanyolország
- **Honlap:** <https://www.beacyberpro.eu/en/>

KOORDINÁTOR

- **Kapcsolat:** Maite Villalba de Benito, Universidad Europea de Madrid, be.a.cyberpro.euproject@gmail.com



PARTNEREK

- Universidad Europea de Madrid (Spanyolország) – projektkoordinátor
- Colegio JOYFE (Spanyolország)
- Cork Institute of Technology (Írország)
- European Institute of Software, Centre Eastern Europe (Bulgária)
- The Irish Computer Society (Írország)
- PROMPT-H Information Technology Educational, Trade and Service Ltd. (Magyarország)
- Számalk-Szalézi Post-Secondary Vocational School (Magyarország)
- University of Alcalá (Spanyolország)
- 125th School (Bulgária)