

Sajtóközlemény

Kibertámadásokat szimulál a Nyíregyházi Egyetem új Cyber Range Laborja – Kelet-Magyarország első kiberbiztonsági gyakorlótere

2025/május/30

Magyarország első, országosan is kiemelkedő Cyber Range Laborját alakítja ki a Nyíregyházi Egyetem Matematika és Informatika Intézete. A modern gyakorlótér 2025 szeptemberétől szolgálja az egyetem kiberbiztonsági képzését. A labor kialakítását a Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszköz finanszírozásával a „Digitális oktatás és gyakorlatorientált képzés fejlesztése a Nyíregyházi Egyetemen” című RRF-2.1.2-21-2022-00004 azonosítószámú pályázat keretében végzi az intézmény. A 2022. június 1. és 2026. április 30. között zajló projektre 1,008 milliárd forint, 100 %-os intenzitású, vissza nem térítendő támogatást nyert a Nyíregyházi Egyetem.

A Cyber Range Labor egy virtuális laboratórium, amelyben a résztvevők nem csupán elméleti tudást szereznek, hanem szimulált, valós fenyegetéseket – például zsarolóvírus és adathalász támadásokat – modellező forgatókönyvek alapján gyakorolhatják a védekezést, az incidensek kivizsgálását és a biztonsági eszközök használatát. A platform alkalmas IT-rendszergazdák, informatikus hallgatók, valamint információbiztonsági szakértők képzésére, továbbá cégek munkatársainak tesztelésére és továbbképzésére is.

Az új laboratórium fizikai alapját két nagy teljesítményű szerver képezi, amelyeket az egyetem biztosít, míg a virtuális környezet kialakítását és a komplex oktatási forgatókönyvek kidolgozását egy külső kiberbiztonsággal foglalkozó cég, az ACPM IT szakemberei végezték el. A rendszer tartalmazza a szükséges szoftveres tűzfalakat, vírusvédelmet, naplógyűjtést és monitoring szolgáltatásokat, valamint egy Moodle-alapú e-learning keretrendszert, amely támogatja az oktatást és a teljesítményértékelést.

A laborban kidolgozott oktatási anyagok között szerepel például adathalász támadások felismerése, zsarolóvírus támadások forenzikai vizsgálata, valamint offenzív biztonsági eszközök használata, mindegyikhez részletes prezentációk, vizsgakérdések és szimulációk tartoznak. A rendszer képes a hallgatók tevékenységének valós idejű monitorozására és értékelésére, így támogatva a gyakorlati készségek fejlesztését.

A projekt jelentős mérföldkő az egyetem informatikai oktatásában, hiszen a Cyber Range Laborral a Nyíregyházi Egyetem egy olyan innovatív, gyakorlatorientált képzési eszközt kapott, amely hozzájárul a digitális világ biztonságosabbá tételéhez, és elősegíti a hazai kiberbiztonsági szakemberek képzését.

A fejlesztés az Európai Unió Helyreállítási és Ellenállóképességi Eszköze (RRF) vissza nem térítendő támogatásával valósul meg.

A projektről bővebb információt a www.nye.hu oldalon olvashatnak.

További információ kérhető:

Kindrusz Emese, sajtóreferens

Nyíregyházi Egyetem

+36-30-700-8654, kindrusz.emese@nye.hu