



Digital Training Tools in Steel Structure Integrity

Az ALLIES Erasmus+ projekt 2022. februárjában indult, azzal a céllal, hogy a felsőoktatásban tevékenykedő oktatók számára mikrodiplomákkal hozzájáruljon az oktatás digitális átalakításához, új módszertanokat dolgozzon ki a távoktatáshoz és a vegyes oktatáshoz (az internet és a digitális média nyújtotta lehetőségeket a hagyományos tantermi oktatással kombináló módszer), valamint hogy digitális környezetet biztosítson az oktatáshoz és a számonkéréshez.

KA220-HED-FAB5B81D Erasmus+ projekt, Időtartam: 2022. 02. 01. – 2024. 01. 31.

University din Craiova		Románia		vezető
European Federation for Welding Joining and Cutting		Belgium		résztvevő
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem		Magyarország		résztvevő
Universidade de Lisboa		Portugália		résztvevő
Augmented Training Services, S.L		Spanyolország		résztvevő
Politecnico Di Bari		Olaszország		résztvevő
Istituto Italiano Della Saldatura Associazione		Olaszország		résztvevő

A cél a következő tevékenységekkel érhető el:

- Új posztgraduális képzés kidolgozása az oktatók digitális és technikai készségeinek fejlesztésére.
- A harmonizált európai oktatás megvalósítása érdekében az ALLIES program bevezetése a projektben résztvevő egyetemeken.
- Állásajánlatok számának növelése posztgraduális (ipari, építő- és gépészmérnöki) végzettségűeknek az acélszerkezetek integritásához kapcsolódó új mikrodiplomák kiadásával, amelyeket gyors-, táv- és vegyes oktatással digitális környezetben szerezhetnek meg.

Az ALLIES két eltérő célcsoportot céloz meg:

Egyetemi oktatók és szakemberek (gépész-, építő- és ipari mérnöki végzettségűek), emellett kétféle szakirányt kínál a mérnöki tudományok digitális oktatásának fejlesztése érdekében: információtechnológia-kommunikáció, valamint acélszerkezet integritás.

Az ALLIES konzorcium 4 egyetemből, 1 mérnöki területen működő szervezetből, 1 főként acélszerkezet-tervezéssel foglalkozó hegesztési intézetből és 1 új digitális tanulási technológiák fejlesztésére szakosodott cégből áll.

A projekt várható eredményei:

- Kutatási elemzés készítése a már használatos digitális képzési módszertanokról, valamint az oktatók és tanárok által az acélszerkezetek oktatásának területén alkalmazott digitális eszközökkel kapcsolatos ismereteik, készségeik és kompetenciáik fejlesztésére vonatkozó igényekről.
- Általános útmutató kidolgozása, amelyben digitális eszközök sorozata kerül ismertetésre, bemutatva azok főbb jellemzőit és általános szintű felhasználási lehetőségeit a vegyes oktatásban és különösen a TTMM (tudomány, technológia, mérnöki tudomány és matematika) tudományágak oktatása és elsajátítása terén.
- Új tantervek kidolgozása az acélszerkezetek integritásának oktatásához a kompetenciaegységek alapján.
- Transznacionális terv készítése a posztgraduális program tanulmányainak a felsőoktatásban való alkalmazására.

Project
coordinator:



Co-funded by
the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.