

ALLIES

Digital Training Tools in Steel Structure Integrity

Erasmus + Projekt: 2021-1-RO01-KA220-HED-000032181 | Időtartam: 2022.02.01. - 2024.01.31.

Az ALLIES - Digitális Oktatási Eszközök az Acélszerkezetek Szerkezetintegritásában - Erasmus+ projekt 2022. februárjában indult. A projekt célja, hogy mikrotanúsítványokkal járuljon hozzá a felsőoktatás digitális átalakításához, azáltal, hogy az oktatók számára új módszertani lehetőségeket ad meg a táv- és a vegyes (hagyományos tantermi oktatással kombinált) oktatási és számonkérési módszerek használatához.

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

A projekt céljai a következő tevékenységekkel érhetők el:

- Új posztgraduális képzés kidolgozása az oktatók digitális és technikai készségeinek fejlesztésére.
- Az ALLIES program bevezetése a projektben résztvevő egyetemeken a harmonizált európai oktatás megvalósítása érdekében.
- Betölthető állások számának növelése posztgraduális (üzem, építő- és gépészmérnöki) végzettségűeknek az acélszerkezetek integritásához kapcsolódó új mikrotanúsítványok kiadásával, amelyeket gyors-, táv- és vegyes oktatási formában, digitális környezetben szerezhetnek meg a hallgatók.

Az ALLIES két különböző célcsoportot határoz meg:

A mérnöki tudományok digitális oktatásának fejlesztése érdekében a célcsoport egyetemi oktatók, valamint szakemberek (gépész-, építő- és üzemmérnöki végzettségűek) a következő két szakterületről: információtechnológia, és szerkezetintegritás.

Az ALLIES konzorciumot 4 egyetem, 1 mérnöki területen működő ernyőszervezet, 1 főként acélszerkezetekre szakosodott hegesztési intézet és 1 új digitális tanulási technológiák fejlesztésére szakosodott cég alkotja.

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.
- Egy általános útmutató kidolgozása az alkalmazható digitális oktatási eszközökről, bemutatva azok főbb jellemzőit és általános felhasználási lehetőségeit a vegyes oktatásban és különösen a TTMM (tudomány, technológia, mérnöki tudomány és matematika) tudományágak oktatása és elsajátítása terén.
- Új tanterv kidolgozása az acélszerkezetek integritásának oktatásáról, meghatározott kompetenciák mentén.
- Transznacionális terv készítése a létrehozott posztgraduális program tananyagának a felsőoktatásban való alkalmazására.

Projektvezető:



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. Project: 2021-1-RO01-KA220-HED-000032181