

D-EWI: Egy innovatív digitális képzés az Európai Hegesztési Gyártásellenőri munkaerőért

A D-EWI projekt célja az Európai Hegesztési Gyártásellenőri képzés során eddig felmerült akadályok csökkentése, innovatív digitális e-learning képzést kínálva, amelyen a kurzus résztvevői a mindennapi munkájuk mellett vesznek részt.

Nyílt hozzáférésű digitális oktatási tananyagok készülnek és használhatók fel az innovatív digitális tanítási és tanulási módszerek bevezetésének támogatására a hegesztési gyártásellenőri képzések területén. A tananyagok az EU képesítési keretrendszerének szintjeihez igazodva innovatív tanterv mentén kerülnek kidolgozásra a képzési kimeneti követelményekre vonatkozó megközelítés alkalmazásával.

Az oktatás minden társadalom legfőbb mozgató rugója, ezért mindannyiunknak szüksége van az élethosszig tartó tanulásra. Az Ipar 4.0 tükrében a modern társadalmak legfőbb céljai között szerepel a műszaki képzések fejlesztése, amelyek nélkül nincs fejlődés. A hegesztés egy alapvető, ágazatokon átívelő gyártástechnológia, amelyet szinte minden nagyobb iparágban alkalmaznak. Ezért a hegesztett kötés minősége és integritása számos gyártmány és szerkezet biztonsága szempontjából kritikusnak tekinthető. A nemzetközi/európai hegesztési gyártásellenőrök (IWI/EWI) kulcsfontosságú szerepet töltenek be a hegesztett kivitelű termékek értékelésében, ezzel biztosítva nagyobb hozzáadott értéket a piac részére. Az általuk végzett specifikus tevékenységek nagyfokú igényességet követelnek meg, és hosszú távon jelentős hatással vannak a hegesztett termékek és szerkezetek minőségére és biztonságára.

De az olyan magas szintű végzettség, mint az IWI/EWI megszerzése, viszonylag hosszú tanfolyamot igényel, és a munkaadók nem engedhetik meg maguknak, hogy ilyen hosszú időre kivonják a termelésből a munkavállalóikat. Ráadásul a tanfolyam költségén és időtartamán kívül gyakran utazási és szállásköltséggel is számolniuk kell a résztvevőknek. Továbbá, a jelenlegi járványhelyzet miatt kialakult helyzetben az emberek képzése még körülményesebbé vált, mivel sok esetben a személyes képzéshez való hozzáférés korlátozott. Ebben az összefüggésben a digitális tanulási terület felé való nyitás gyorsan növekszik, és az e-learning piac a becslések szerint 2024-re eléri a 200 milliárd dollárt.

A D-EWI projekt (Digitális képzés európai hegesztési gyártásellenőrök részére) azon képzési központok igényeit célozza meg, amelyek bővíthetik szakértelmüket a projekt területén és lehetőségük nyílik kínálatuk bővítésére.

A piaci pozíció erősítéséhez szakterületének bővítése és a piaci lehetőségek (éles digitális képzés iránti igény) és a jelenlegi követelmények (új szabványok/szabályozások) kiaknázása szükséges. A projekt célja az oktatói képességek javítása, valamint digitális képzési tananyagok fejlesztése a digitális technológiák bevezetésének támogatása érdekében a hegesztési ellenőrzések területén. A konkrét célkitűzések tekintetében a D-EWI projekt keretében az e-learning gyakorlatok nemzetközi szabványosítására kerül sor, továbbá a projekt eredményeként javul az oktatók képessége a digitális eszközök fejlesztése és alkalmazása terén, ezáltal elősegítve a hegesztéssel kapcsolatos gyakorlatok innovációját; valamint innovatív e-learning oktatási anyagok fejlesztése valósul meg a hegesztési ellenőrzésekhez szükséges kulcskompetenciák szintjeinek fejlesztésére.

A kurzus lehetővé teszi a nemzetközi irányelvek szerinti továbbfejlesztést és a harmonizált oktatás megvalósítását.

Projekt partnerek

A konzorcium olyan szervezetekből áll, amelyek széleskörű tapasztalattal rendelkeznek az ERASMUS+ program által finanszírozott projektekben. A projekt koordinátor az ISIM Timisoara, (<http://www.isim.ro/home.htm>), amely a hegesztés és anyagvizsgálat területéhez kapcsolódó tudományos és technológiai kompetencia központ Romániában. Az EWF – Európai Hegesztési Szövetség (www.ewf.be) és a ISQ – Portugál Hegesztési és Minőségügyi Intézet (<https://www.isq.pt/>) tudományos és technológiai támogatás nyújt az ipar részére; az IIW – Nemzetközi Hegesztési Intézet (<http://iiwelding.org/iiw-in-short>); a hegesztés- és rokontechnológiák területéhez kapcsolódó legnagyobb hálózat és tudásközpont a világban; az IIS – Olasz Hegesztési Intézet (<https://www.iis.it/en>), egy olasz cégcsoport, amely az alapszabályában meghatározott célokat tűzte ki a hegesztési ismeretek terjesztése érdekében; a CESOL – Spanyol Hegesztési és Technológiai Szövetség (<https://www.cesol.es/>), a hegesztés és más technológiák szolgálatában álló non-profit társaság; a Miskolci Egyetem (<https://www.uni-miskolc.hu/en>), a hegesztés területen magasszintű eredményeket elért magyar egyetem; és a Brandware Media Kft. (<https://brandware.ro/>), amely egy román webfejlesztéssel foglalkozó vállalat.

Kérjük, látogasson el a D-EWI weboldalára, hogy tájékozódjon a projekt tevékenységeiről:
<https://d-ewiproject.eu/>

D-EWI – Digitális képzés európai hegesztési gyártásellenőrök részére