



# HIMACROW

Harmonized Personnel Training for Macro and Microscopic  
Metallographic Examination of Structural Materials



HIMACROW.EU

Az **makró** -és **mikroszkopikus**, illetve fémes anyagokon és hegesztett kötéseken végzett metallográfiai vizsgálatok elvégzésében részt vevő személyzet összehangolt képzése

## A Projekt Célkitűzései



- Válasz a szakmai adatok iránti növekvő piaci keresletre, valamint a harmonizált képzések és képesítési tanfolyamok jelenlegi hiányára a metallográfiai, makro- és mikroszkópos elemzés, az anyagok és a hegesztett kötések területén;
- Harmonizált tanterv létrehozása, valamint az e területen dolgozó személyzet képzésének és képesítésének javítása, európai szinten elismerve azt;
- Tananyag és az értékelési módszerek kifejlesztése, egy eszköz kifejlesztése az értékelő tesztek véletlenszerű generálásához annak érdekében, hogy megkönnyítse az oktatók és a hallgatók által megszerzett tudás értékelését;
- Növelje a munkalehetőségeket ezen a szakterületen, ahol a képzett személyzet nem elegendő a kereslet kielégítésére;
- Az ECVET és a tanulási eredményeken alapuló megközelítés megerősítése a képesítések átláthatóságának lehetővé tétele és a különböző európai országok közötti munkaerő-mobilitás megkönnyítése érdekében.



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 Nr. 2021-1-RD01-KA220-VET-000025835.



A digitális átalakulás kezelése a **digitális felkészültség**, ellenálló képesség és **kapacitás** fejlesztése révén



HIMACROW

## A Projekt **Eredményei**



[www.himacrow.eu](http://www.himacrow.eu)

### ● **IRÁNYMUTATÁSOK a HIMACROW témákban**

A tanfolyamok programjainak meghatározására szolgáló iránymutatás kidolgozása és javítása, valamint a kohászati, makro-és mikroszkópos vizsgálatokban részt vevő személyzet ismeretei, hegesztett anyagok és kötések vonatkozásában.

### ● **Harmonizált tanterv a metallográfiai, makro- és mikroszkópos vizsgálatokban részt vevő személyzet számára, hegesztett anyagokon és kötéseken.**

A fémtani, makro-és mikroszkópos vizsgálatokban részt vevő személyzet összehangolt műszaki tantervének/profiljának meghatározása hegesztett anyagokon és kötéseken, az EKKR és ECVET rendszerekhez igazítva.

### ● **Tananyagok kidolgozása (kézikönyvek és előadások)**

A HIMACROW tanfolyam nemzeti szintű megvalósításához szükséges anyagok kidolgozása, hozzáférhetőség mind az oktatók / tanárok, mind a hallgatók számára a tanulási folyamat megkönnyítése érdekében.

### ● **Képzési eredménytábla és digitális eszközök**

A tanfolyamok során alkalmazott értékelési módszer megléte, amely a képzés és az értékelés között oszlik meg, digitális eszközök felhasználásával.



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 Nr. 2021-1-RD01-KA220-VET-000025835.

