

iQMet projekt

Az iQMet (Új innovatív módszerek az ellenőrök képzésében a gyártásban alkalmazott minőségügyi életciklus kapacitás folyamatokhoz) Erasmus+ projekt július eleji budapesti találkozója egy fontos mérföldkő volt az előrehaladásunkban. Elkészült az első kimeneti anyag, amely a hegesztő és hegesztőellenőr képzések digitalizálásának alapvető harmonizált irányelveit foglalja össze, különösen a hegesztőszimulátorok szerepét a munkalapú oktatásban és a vegyes oktatás alkalmazhatóságának feltételeit. A találkozó során felmerült a projekthez egyedi logó készítése, és egységes sablonok alkalmazása a különböző prezentációkhoz, dokumentumokhoz és ütemtervekhez, amely a

láthatóságot kívánja növelni. Ennek kiválasztása jelenleg folyamatban van.

Továbbá meghatároztuk a következő, novemberi temesvári találkozóig elvégzendő feladatokat. Ezekbe tartozik egy hegesztőszimulátor bemutató a releváns felnőttképzésben oktatók számára, azok előnyeinek és hátrányainak ismertetése, mind technikai, mind pedagógiai szempontokból. Emellett egy úgynevezett 'piloting' kurzust is tartunk, amely az elkészített alapvető irányelveket tartalmazó dokumentum részletes bemutatásáról szól, és célja az abban leírtak megvitatása tapasztalt oktatókkal, így a későbbi specifikus irányelvekhez bemeneti információkkal szolgálunk. Végül pedig a következő találkozó előtt

minden partner meghatározza a disszeminációs tervét a projekttel kapcsolatban, amibe beletartozik minden, a projekt szélesebb körben való hirdetése és megismertetése.

Projekt:

2023-1NO01-KA220-VET-000155256

Kemény Alexandra



Co-funded by
the European Union

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union. These projects have been funded with support from the European Commission. This communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

iQMet projekt (New Innovative Methods for Quality Capacity Life-Cycle Production Process Training of Inspectors) – Új innovatív módszerek az ellenőrök képzésében a gyártásban alkalmazott minőségügyi életciklus kapacitás folyamatokhoz

Az iQMet Erasmus+ projekt 2023. szeptemberében indult és elsődlegesen a felnőttképzésre koncentrál. Pontosabban vizsgálja, hogy milyen eredmények érhetők el a sarokvarratos hegesztések alkalmazása során a termék alapú vegyes oktatással, különböző szoftverek és esettanulmányok használatával, illetve a kompetenciák értékelésével. Ezen eredményekből pedig a szimulációs technológiák fejleszthetőségének irányait mutatja be. A projekt végcélja az IQSIM szoftver továbbfejlesztett változata, amelyet egy kísérleti tanfolyamon fogunk alkalmazni és értékelni.

A projekt aktuális munkaszakaszában a projekt résztvevői egy útmutatót készítenek a hegesztési szimulátorokat alkalmazó vegyes- és munkaalapú tanulási és tanítási módszerekről, illetve az azok iQMet képzésbe való beillesztésének lehetőségeiről. A július elején megrendezésre kerülő két napos budapesti találkozón a projekt általános céljai szerint a szimulátorok alkalmazásának technikai és pedagógiai nehézségeiről lesz szó, illetve a vegyes- és munkaalapú tanulási módszerek általános pedagógiai stratégiáiról. Operatív oldalról a partnerek beszámolnak az

iQMet keretein belül alkalmazott online projektmenedzsment eszközök használata során összegyűlt tapasztalatokról és meghatározzuk a következő részhatáridőket.

Kemény Alexandra



Co-funded by
the European Union

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union. These projects have been funded with support from the European Commission. This communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

New Innovative Methods for Quality Capacity Life Circle, IQMET projekt aktualitásai

A projekt második ülésére 2023. december 4-5-én került sor. Viszontagságos utunk volt Márkus Gáborral Drammenbe és vissza Budapestre az időjárás miatt.

A projekttalálkozón részletesen áttekintettük a feladatokat. Megvizsgáltuk, hogy hogyan lehet alkalmazni a <https://trello.com/home> applikációt a projekttagság közös kommunikációja során. Továbbá vizsgáltuk a projekt honlapját www.stimuli2.no felépítését, szerkezetét, a projekt feladatait, az elvárható eredményeket, a mennyiségi és minőségi jellemzőket, melyek alapján dönt majd Brüsszel, hogy elfogadják-e a projektet vagy visszaadják további kiegészítésekre.

A következő projekttalálkozón, mindkét applikáció használatának tapasztalatait minden projektpartnernek ismernie kell.

A projektpartnerek felosztották egymás között, hogy melyik képzési területen dolgoznak, így az MHE a hegesztő képzésekre vállalkozott, a további partnerek pedig a gyártásellenőri területekre.

A képzések során ki kell próbálni az összes digitális módszert és eszközt, amit eddig is alkalmaztunk más projektekben, például az IQSIM szoftvert, de ki kell fejleszteni új innovatív módszereket és eszközöket, melyeket egy úgynevezett kísérleti (pilot) tanfolyamon alkalmazni és értékelni kell. Ennek eredménye lesz az IQSIM szoftver továbbfejlesztett változata.

A projekt során a felnőttképzésre kell koncentrálni és vizsgálni kell, hogy a termékalapú vegyes oktatás, a szoftverek és az esettanulmányok használata, a kompetenciák értékelése, a sarokvartatos hegesztések alkalmazása során

milyen eredményeket hoznak, hogy a szimulációs technológiák fejleszthetők legyenek. A találkozó során döntés született, hogy a projektről a Facebook is beszámol majd.

A többi projektaghoz hasonlóan, az MHE is, egy ipari referencia csoportot hoz létre a következő találkozóig, ami Budapesten lesz az MHE vendéglátásában, 2024. július 1-2-án, a következő pedig Temesváron lesz 2024. november 28-29-én.

Gayer Béla



Co-funded by
the European Union

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union. These projects have been funded with support from the European Commission. This communication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

iQMET projekt

Az iQMet projekt célja az oktatási folyamatok és módszerek fejlesztése, tesztelése, értékelése és validálása.

Olyan módszerek, amik támogatják a WS (munka alapú tanulás) bevezetését egy új munkaalapú tanulási környezetben, úgy, hogy a létrehozásra összpontosítunk. Szoros iparági és partnerség mellett, amelyek a szakképzést és az ipari személyzet készségeinek frissítését célozzák meg a projektben résztvevő partnerek, (SLO, RO és HU) esetében. A projekt módszereket valósít meg és technológiai módszereket vezet be a

hegesztési szimulátorok (WS) felnőtt-képzésben való alkalmazásához. Ez segít jobban kalkulálni és értékelni, valamint csökkenteni az energiafogyasztást, a karbonlábnyomot, és az ezzel kapcsolatos szennyezések mértékét hegesztési folyamatok során. Az egészségügyi kockázatok értékelését ezen folyamatok támogatják, hogy ez által jobban megfeleljenek az ipar és a lakosság követelményeinek. Az erős ipari partnerség lényege, hogy a gyakorlati digitális készségek hasznosítására szolgál majd. A projekt-csoport tagjai olyan kísérleti projektek

kidolgozásában szerzett korábbi tapasztalattal rendelkező résztvevők, akiknek széles körű oktatói, iparági tapasztalat áll a rendelkezésükre a hegesztési technológia oktatásának területein.

A projekt első találkozója októberben volt, ahol a főbb feladatok és munkacsoportok kerültek meghatározásra. A projekt időtartama három év.

Következő projekt találkozó december elején várható, ahol a tagok már konkrét feladatok és módszertani lépések kidolgozásával folytatják az együttműködést.