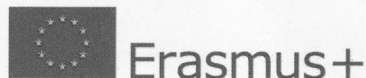


EuroMEC projekt



Az Euro-Mec projekt (2020-1-NO01-KA202-076498) keretein belül elkészült a modern hegesztőképés, a szakmai továbbképzés, a távoktatás és a vegyes távoktatás szakmai képzési, oktatási rendszere (pdIWI-S)

A képzés több kurzusból és több kompetencia egységből (competence unitból – továbbiakban CU -ból) áll.

A CU a legkisebb elem ebben az oktatási rendszerben. Ez meghatározza és tartalmazza a megnevezésen kívül a tartalmat, az elvárt általános és speciális tanulási eredményeket, a kompetenciákat, készségeket, a kevert tanulást (blended learning) és a (video) demot.

A CU-kat lehet önállóan vagy más CU-kkal kombinálva oktatni, hogy egy előre meghatározott kört lefedjenek.

A képzés munkaalapú

A konkrét feladatok a termelőüzem napi gyakorlatához kapcsolódnak.

A tanfolyam tisztázza a hegesztési felügyelő szerepét a gyártásban, ahol az jóval a hegesztés megkezdése előtt kezdődik, a hegesztési művelet során folytatódik, a hegesztés befejezése után is magában foglalja a beavatkozást, főleg a megfelelőségi vizsgálatokat, ellenőrzéseket és csak akkor zárul le, ha az eredmények megfelelőek és a rendelő a hegesztett terméket átveszi, azt üzembe helyezi.

A tanfolyam munkaalapú lesz, és a gyártási folyamatot követi a megrendelés beérkezésétől a hegesztett termék szállításra kész állapotáig. A hegesztési ellenőr felelős az alkatrészek és a kapcsolódó gyártási és ellenőrzési folyamatok nyomon követhetőségét biztosító dokumentumok elkészítéséért.

Tanulási módszerek és tevékenységek

A tanfolyam résztvevői tevékenységei munkaalapúak, és egy adott termék gyártását követik, ami kezdődik a megrendeléstől, folytatódik a gyárban történő gyártáson át, majd az átvételi eljárás után a kiszállítással, esetleg az üzembe helyezéssel fejeződik be.

A fent bemutatott gyártási folyamatot logikai lépésekre osztottuk, az egyes folyamatban a tanulási tevékenység, a tanulási tartalom és a feladatok a termék előállítási gyártási folyamat egyes fázisának megfelelően vannak elosztva.

A tanfolyam alatt végzett tevékenységek mind a tervezés, mind a gyakorlati feladatok, amelyeket a műhelyben a vállalati mentorral együtt, vagy a szakképző iskolában a laboratóriumban kell elvégezni, illetve végrehajtani.

A tananyagot a tanfolyamhoz biztosított LMS (Learning Management System) információtechnikai rendszeren keresztül terjesztik.

A tanulási módszer hibrid így a tervezési és a jelentésköteles feladatok megoldása lehet tanteremben végrehajtott, vagy online, melynek során a megoldott feladatokat az LMS rendszerbe feltöltik, míg a gyakorlati képzés a műhelyben történik.

A CU-k a munkaalapú termelési folyamatot követik. Minden egyes CU a munka előkészítési tevékenységek és/vagy a gyártási tevékenységek egy részét tartalmazza.

Általános kompetenciák a tanfolyamhoz

A tanfolyam elvégzése után a hallgató a hegesztés és az ellenőrzés elméletének és az ellenőrzés gyakorlati végrehajtásának haladó ismereteit szerzi meg. Ez a tudásbázis képessé teszi a jelöltet a következő feladatok elvégzésére:

- Minőségellenőrzési tervek, valamint ellenőrzési és vizsgálati tervek kidolgozása, véleményezése és felülvizsgálata a termékszabványok, szabályzatok, előírások, rajzok és szabályozási követelmények alapján.
- A WPQR és WPS-ek, valamint a hegesztői képesítések és jóváhagyások megfelelésének, érvényességének ellenőrzése az alkalmazandó szabványokkal, szabályzatokkal és előírásokkal szemben a hagyományos alkalmazások esetében.
- Döntések meghozatala a hegesztési gyártással kapcsolatos kitöltött minőségi dokumentumok elfogadásáról.
- Döntések meghozatala a minőségi dokumentumok alapján a termékre meghatározott követelmények teljesítéséről, illetve annak mértékéről.
- Ellenőrzi a termékdokumentációt a vállalati és szerződéses követelményeknek megfelelően.

Benus Ferenc

Mátrai Hegesztéstechnikai Kft

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.