

Nemzetközi hegesztő szakirányú továbbképzési szak

képzési és kimeneti követelményei

- 1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:** Nemzetközi hegesztő szakirányú továbbképzési szak
- 2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:** Nemzetközi hegesztő szakmérnök
- 3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:** Műszaki képzési terület
- 4. A felvétel feltétele:** Műszaki képzési területen alapképzésben (BSc szinten) szerzett végzettség és mérnök szakképzettség. 2 év ipari gyakorlat igazolása a hegesztés, vagy ahhoz kapcsolódó szakterületen.
- 5. A képzés időtartama:** 3 félév
- 6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 90 kredit
- 7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:**

A képzés célja

Fő cél olyan szakemberek képzése, akik korszerű anyagszerkezeti ismeretek és anyagismeret alapján képesek egy adott alapanyagra, adott szerkezetre, a követelményeknek megfelelő kötés megtervezésére, hegesztési és gyártástechnológiájának megtervezésére, a gyártás felügyeletére és a szükséges minőségmenedzsmenti intézkedések megtételére, előírások megfogalmazására. A képzésben résztvevőknek ismerniük kell a hegesztett kötések anyagvizsgálati módszereit, ezek mérés technikai kérdéseit.

Elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

A szakirányú továbbképzés biztosítja a szakemberek számára a nappali oktatásban megszerzett tudásanyag speciális területeinek bővítését, különös tekintettel a legkorszerűbb hegesztési és rokon eljárásokra, anyagismeretre, tervezési ismeretekre, anyagvizsgálati, gyártástervezési és minőségirányítási ismeretekre.

Személyes adottságok, készségek:

A képzés során a hallgató következő képességeinek, kompetenciáinak kialakítása és fejlesztése valósul meg:

- elemző, problémamegoldó készségek, képességek kialakítása, kreativitás, tervezési készség fokozása, fejlesztése az adott területen.
- komplex, és mindig a legfrissebb tudásanyag megszerzése és hasznosítása.
- az absztrakt, logikus gondolkodás fejlesztése a hegesztett szerkezetek tervezése, gyártásának tervezése során, minőségirányítási eljárások kidolgozása, alkalmazása.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

A szakirányú továbbképzést az alábbi területen dolgozó szakemberek, középvezetők és vezetők számára ajánljuk:

- hegesztett szerkezetek tervezése;
- hegesztett szerkezetek gyártásának irányítása;
- minőségirányítás;
- hegesztett szerkezetek anyagvizsgálata.

8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök, és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditek:

Anyagok és viselkedésük hegesztés során: 19 kredit
(anyagszerkezettan, hegeszthetőség)

Hegesztő eljárások és berendezések: 20 kredit
(hegesztőeljárások, hegesztő berendezések)

Méretezés és tervezés: 17 kredit
(hegesztett szerkezetek tervezése, hegesztett kötések szilárdságtana hegesztett kötések vizsgálata)

Gyártás és gyártástervezés: 20 kredit
(hegesztett szerkezetek gyártása, minőségbiztosítás, automatizálás, robotok, esettanulmányok.)

Hegesztési gyakorlat: 6 kredit

9. A szakdolgozat kreditértéke: 8 kredit

Az Oktatási Hivatal nyilvántartásában szereplő adatok

- a) A képzés megnevezése: nemzetközi hegesztő szakirányú továbbképzési szak
- b) A képzés kódja: TTOVNHE
- c) A képzés besorolása: műszaki képzési terület
- d) Szakirány(ok):-
- e) Specializáció(k): -
- f) Megszerezhető végzettség, szint és annak ISCED besorolása: ISCED 6
- g) Megszerezhető szakképzettség: nemzetközi hegesztő szakmérnök
- h) A képzés nyelve: magyar
- i) A képzés helye: székhelyen (Miskolc)
- j) Képzési idő: 3 félév
- k) A képzés során megszerzendő kreditek száma: 90 kredit
- l) A nyilvántartásba vétel ideje:
 - OH-FHF/271-4/2010. sz. határozat jogerőre emelkedése
 - FF/1191-2/2013. számú határozat szerint
 - FNYF/173-3/2017. számú határozat (2017. február 15.) szerint
- m) A meghirdetés kezdő tanéve: 2009/2010. tanév I. félév
- n) A meghirdetés utolsó tanéve: -
- o) Képzési együttműködések: -
- p) A képzés közös képzés keretében történő megvalósítására vonatkozó adatok: -
- q) Közös képzés esetén az adminisztrációt ellátó intézmény azonosítója: -

- r) Oklevelet kiállító intézmény: Miskolci Egyetem
- s) A képzés folytatásához szükséges határozat(ok) adatai:
- ME 406/2009. számú szenátusi határozat (2009. november 19.)
 - ME 142/2013. számú szenátusi határozat (2013. április 25.)
 - ME 298/2016. számú szenátusi határozat (2016. december 22.)
- t) Szakfelelős oktató neve, oktatói azonosítója: Dr. Gáspár Marcell Gyula, 71558942570
- u) Képzési és kimeneti követelmény: a Miskolci Egyetem által létesített, az OH-FHF/34-1/2010. sz. határozattal nyilvántartásba vett nemzetközi hegesztő szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelményei