



Bemeneti feltételek

A nemzetközi hegesztési diplomákat az EWF/IAB felhatalmazása alapján az MHE/ANB adja ki, az oktatásokat Meghatalmazott Oktató helyek (ATB) végzik.

Általános szabály az, hogy bárki látogathatja a tanfolyamot az ATB engedélyével, de vizsgára csak az engedhető, illetve diplomát csak az kaphat, aki a bemeneti és tanfolyami, valamint egyéb feltételeket teljesítette. (végzettség, gyakorlat, életkor, egészségügyi alkalmasság, hegesztői minősítő tanúsítvány, szakmai önéletrajz (értelemszerűen a szintnek megfelelően).

Az EWF/IIW diploma megszerzésének a feltételei

Dőlt betűvel jelöltük a még 1999-ben benyújtott és egyszer később módosított a magyar ANB kérelmének megfelelően elfogadott bemeneti feltételeket, melyek a diplomák megszerzésének alapvető feltétele. Ezeket a feltételeket a rendszeresen aktualizált "Access Directory"-ban jeleníti meg az EWF/IIW.

A jelenleg érvényes IAB -001/EWF-416 szabályozások szerint a diplomához standard vagy folyamatosan fejlesztő úton lehet eljutni. (Az utóbbi lehetőséget a magyar ANB ideiglenes ideig nem teszi elérhetővé

1. Standard úton (normál-hagyományos) általános úton: A jelöltnek el kell végeznie egy tanfolyamot az adott irányelvben megadott óraszámában. A jelölteknek minden az irányelvben leírt tanulmányi feltételt teljesítenie kell. Ha magyar ANB vezető testülete jóváhagyja akkor engedélyezett az előzetes tudás beszámítása például az egyetemi vagy főiskolai tanulmányok során tudás elismerése.
2. A folyamatosan fejlesztő úton: Ezt az utat akkor lehet választani, ha a jelöltnek pld. van IWP diplomája és vagy IWS diplomája és IWS, vagy IWT diplomát szeretne megszerezni, de egyébként nem teljesülnének az adott szint eléréséhez szükséges bemeneti feltételek. Ugyanígy az IIW esetében, de alkalmazható a gyártásellenőri szinteknél is pld. IWI-B-ből IWI-S vagy IWI-S-ből IWI-C. Ezek esetében az IAB 252 és az IAB-041 irányelvek legutolsó verzióiban lehet bővebben olvasni

3. Bemeneti feltételek Magyarországon (Access conditions in Hungary)

EWE/IWE: Aki mérnöki diplomát szeretne megszerezni az IAB 252 irányelv/guideline szerint vagy az 1. vagy a 2. úton szerkezheti meg, ha gépészmérnöki vagy más rokon mérnöki végzettséggel rendelkezik, ami vagy

a) legalább 3 éves diplomával például BSC végzettséggel zárul vagy

b) MSC végzettséggel, ami a BSC végzettség utáni 2 éves tanulmányt jelenti.



Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés

Emlékeztetőként a magyar ANB GB döntése alapján, a gépészmérnöki végzettséghez rokon mérnöki végzettségek is elfogadhatók az ANB döntése alapján.

Az 1. út a tanfolyam teljes elvégzését jelenti három lépésben Part 1 bevezető elmélet, Part 2 gyakorlat, Part 3 fő elméleti rész.

A 2. út alkalmazása esetén kihagyható Part 1 bevezető elméleti rész, ha bizonyított, hogy a BSc képzés során a bevezető elmélet minden témájából sikeres vizsgát tett a jelentkező.

Ha valakinek nincs meg a diplomája a BSc szinten, akkor írásbeli vizsgákat leteheti, de szóbeli végső vizsgára nem engedhető.

Standard útnak hívják azt a lehetőséget is, ha a hegesztőmérnöki tanfolyamra jelentkezőnek már van EWT/IWT diplomája.

Ebben az esetben a következők a bemeneti feltételek:

- Legyen a jelöltnek EWE/IWE jelentkezési lapja kitöltve
- A jelentkezéshez mellékeljen szakmai önéletrajzot, a mérnöki diplomájának másolatát, mely feleljen meg a Magyarországra érvényes bemeneti feltételeknek.

Bizonyítania kell a jelöltnek, hogy aktív a hegesztési területeken, gyártásban, szerelésben, képzésben stb.:

- Munkáltatójától írásbeli szakvéleményt szerez, hogy milyen hegesztéssel kapcsolatos tevékenységeket végzett az elmúlt 3 évből kettőben
- EWT/IWT (ha van) személytanúsítása érvényes legyen
- EWT/IWT diplomájának másolata;
- Bizonyítania kell a jelöltnek, hogy látogatta az EWE/IWE tanfolyam Part 3. részét;
- Bizonyítania kell a jelöltnek, hogy sikeres írásbeli és szóbeli vizsgákat tett a 4 témakörben;
- A vizsgáztató testületnek minden dokumentumot jóvá kell hagyni (ellenőrző lista segítségével);
- A diplomával rendelkezőnek át kell vennie a diplomát és aláírásával kell igazolni, hogy a diplomáját a szabályoknak megfelelően fogja használni.

EWT/IWT:

Tehát legalább 3 éves műszaki mérnöki vagy az ANB által elfogadott rokon végzettségű legalább 21 éves kort betöltött jelölt lehet EWT/IWT.

EWS/IWS:

Csak 3. úton érhető el diploma.



Tehát Magyarországon az a jelölt jelentkezhet EWS/IWS képzésre, aki legalább 3 éves műszaki szakiskolát végzett és 4 (nem 3) éves fémipari gyakorlatot tud bizonyítani beleértve 2 db hegesztői minősítést (MSZ EN ISO 9606-1) szabványok szerinteket, természetesen MSZ jelzetűek is lehetnek a minősítések, tanúsítások. A jelöltnek 22. évét be kell töltenie a tanfolyamra jelentkezés előtt.

Ha a jelölt rendelkezik EWP vagy IWP végzettséggel 2 év gyakorlatot kell bizonyítania.

Mindkét bemeneti út esetén IWS 0. szintet teljesíteni kell. Ha az IWP szintű jelölt az IWS szintre meghatározott feltételt teljesíti, kihagyhatja az IWS "0" modult.

IWP:

A jelölt legalább 21 éves legyen és legyen 2 év gyakorlata, mint hegesztő.

A jelöltnek legyen érvényes minősítő tanúsítványa legalább egy eljárásból az ISO 9606 vagy ASME IX előírások szerint H-L045, illetve 6G pozíciókban ss/nb körülmények között (egyoldalról alátét nélkül) vagy lemez hegesztő minősítő tanúsítványa PE ss nb vagy PC és PF ss nb helyzetben az ISO 9606 szerint legalább egy eljárásból és/vagy az IIW országokban érvényes más ekvivalens szabályai szerint.

Természetesen minden olyan szint elérésekor egészségügyi alkalmasságról orvosi igazolást kell benyújtani az ATB-nek, mely bizonyítja, hogy a jelölt alkalmas a hegesztés gyakorlati feladatainak elvégzésére egészségügyileg. (természetesen ott, ahol a gyakorlat is van. EW/IW, EWP/IWP, EWS/IWS, EWT/IWT, EWE/IWE, EWIP/IWIP, EWS.RW, EWP.RW)

IWIP:

IWI-C elérése 1. standard úton: a nemzeti sajátosságnak megfelelően, azaz:

- aki rendelkezik mérnöki legalább 3 éves főiskolai diplomával vagy BSc szintű diplomával és legalább 21 éves életkort betöltötte. A jelölt először egy 103 órás hegesztéstechnológiai modult látogat, majd közbenső vizsgát tesz, majd sikeres vizsga esetén megkezdheti a 128 órás hegesztési gyártásfelügyelői modul elméleti és gyakorlati részeit. Záróvizsga elméleti írásbeli és gyakorlatból áll.

Azok, akik már rendelkeznek EWT vagy IWT diplomával közvetlenül kapcsolódhatnak be az ellenőri elméleti és gyakorlati 128 órás oktatásba. (2. út)

IWI-C elérése 3. úton: Ezt az utat a magyar ANB nem alkalmazza.

IWI-S elérése 1. standard úton: Az a személy jelentkezhet Magyarországon képzésre, aki legalább 3 éves műszaki szakiskolát végzett, itt azonban sem kor, sem gyakorlat nincs meghatározva.



A jelöltek először egy 77 órás hegesztéstechnológiai modult látogatnak, majd vizsgát tesznek. Sikeres vizsga esetén megkezdhetik a 96 órás hegesztés ellenőri modul elméleti és gyakorlati részeit. Záróvizsga elméleti írásbeli és gyakorlatból áll.

Azok, akik már rendelkeznek EWS vagy IWS diplomával közvetlenül kapcsolódhatnak be az ellenőri elméleti és gyakorlati 96 órás oktatásba. (2. út)

IWI-B elérése 1. standard úton: Azok jelentkezhetnek, akik szakmunkások és hegesztéssel összefüggő 2 éves gyakorlattal rendelkeznek vagy tudományos, vagy oktatási tevékenységet végeztek.

A jelöltek először egy 47 órás hegesztéstechnológiai modult látogatnak, majd vizsgát tesznek. Sikeres vizsga esetén megkezdhetik az 55 órás hegesztés ellenőri modul elméleti és gyakorlati részeit. Záróvizsga elméleti írásbeli és gyakorlatból áll.

Azok, akik már rendelkeznek EWP vagy IWP diplomával közvetlenül kapcsolódhatnak be az ellenőri elméleti és gyakorlati 55 órás oktatásba. (2. út)

IWSD:

Követni kell az irányelvben leírtakat azaz, ha a jelöltnek van már IWS vagy IWT, vagy IWE diplomája közvetlenül beléphet a tervezőspecialista modulba, ahol el kell végeznie egy 50 órás tanfolyamot az irányelv 2. és 3. moduljait. Ekkor egy 4 órás vizsga után IWSD-S azaz Nemzetközi Hegesztett Szerkezet Tervezői diplomát kaphat Specialista szinten, vagy továbbléphet az irányelv szerinti 75 órás modulba, ahol el kell sajátítania az irányelv 4, 5, és 6. részeit. A záróvizsga 7 órás. Sikeres vizsga esetén IWSD-C azaz Nemzetközi Hegesztett Szerkezet tervező diplomát kap átfogó ismereti szintre. Természetesen IWSD-S diplomát csak IWS diplomával rendelkezők, IWT és IWE diplomával rendelkezők IWSD-C diplomát szerezhetnek meg. Ezeket a szabályokat támogatja a magyar ANB.

Ezen a területen csak IWSD diploma kerül kiadásra EWSD nem.

IW:

- az IAB-089-ben leírt követelmények szerint. Nemzetközi sarokvarrat hegesztő, lemezhegesztő vagy csőhegesztő az lehet, aki betöltötte 18. életévét és szakmunkás bizonyítvánnyal rendelkezik.

EWP-RW: *Nincs nemzeti sajátosság.* Követni kell az irányelvben leírtakat. Azaz:

- Európai Kiemelt Ellenálláshegesztő az a személy lehet (1. út), aki betöltötte 18 életévét, és legalább fémipari vagy villamosipari szakmunkás, vagy EWP/IWP végzettségű, vagy a munkáltató által igazolt kétéves ellenálláshegesztői gyakorlattal rendelkezik. **EWS-RW:** *Nincs nemzeti sajátosság.* Követni kell az irányelvben leírtakat. Azaz:
- Az 1. úton a jelölt rendelkezzen legalább 3 éves műszaki középiskolai végzettséggel, 20 éves életkorral és 2 éves szakmai gyakorlattal ellenálláshegesztésben.



Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés

Akinek van már EWE, vagy EWT vagy EWS diplomája a 2. úton léphet be a tanfolyamba kihagyva az első részét a tanfolyamnak, de mindhárom oktatási rész anyagából vizsgát kell tennie.

Az a személy, aki már rendelkezik EWP-RW diplomával megkezdheti az EWS-RW 1 első részének látogatását.