



Hírlevél

2026. JANUÁR/FEBRUÁR II. ÉVF. 1. SZÁM

Tisztelt Olvasó!

A tavalyi évben elindítottuk a csak digitális formában elérhető, jellemzően havonta megjelenő Hírlevelünket, melynek fő célja az MHtE-ben történt, vagy az MHtE tevékenységéhez kapcsolható fontosabb események rövid, képes beszámolója. Ezekkel az információkkal tájékoztatni szeretnénk volna kedves Olvasóinkat arról a széleskörű tevékenységi körről, amelyet az Egyesülés a hegesztési és anyagvizsgálati szakmák és szakemberek fejlesztése, támogatása érdekében végez. A pozitív visszajelzések alapján örömmel „nyújtjuk át” Önnek a Hírlevél 2. évfolyamának 1. számát, melyben a kitűzött célnak megfelelően az elmúlt hetek legfontosabb történéseit foglaltuk össze, valamint az MHtE életéhez kapcsolható, jellemzően nemzetközi rövidítések értelmezésében próbáltunk adni némi segítséget!

Dr. Gyura László
igazgató

A tartalomból:

- Auditori és auditált szerepkörben az MHtE
- Nemzetközi és európai vizsgák az ATB-knél
- Induló nemzetközi és európai képzések
- Az E-LSO (European Laser Safety Officer) képzés tervezett indítása
- Tanúsított diplomák kiadása
- Nemzetközi események (IAB ülés Genova, iQMET meeting Drammen)
- „Adj egy esélyt a MachTech-nek”
- Magyar nyelvű szabványok
- Rövidítés értelmező „szótár”



2026



LEZAJLOTT AUDITOK

Auditori és auditált szerepkörben az MHE

NAH felülvizsgálati auditok az MHE-nél



A NAH (Nemzeti Akkreditáló Hatóság) ellenőrző felülvizsgálatai szempontjából az Óév utolsó és az Újév első napjai is mozgalmasan teltek az Egyesülésben. December 16-án az MHE Ellenőrzőhely egységének, január 6-án a személytanúsítási tevékenység szervezeti egységének felülvizsgálati ellenőrzésére került sor az MSZ EN ISO 17020 ill. az MSZ EN ISO 17024 követelményrendszere alapján. Örömmel számolunk be arról, hogy az értékelő csoport alapos vizsgálata és értékelése alapján, néhány fejlesztési javaslat megfogalmazásával az értékelési szabványoknak megfelelő, működést igazoló akkreditált státuszokat továbbra is fenntartja.



ATB újratanúsítások

Az elmúlt hetekben két ATB szervezet nemzetközi diplomákat adó, oktatásra vonatkozó felhatalmazása lejárt.

A tevékenységek újratanúsítását végeztük a BME Anyagtudomány és Technológia Tanszékén (IWE/EWE képzőhely) 2026.01.22-én, valamint a Mátra Hegesztéstechnika Kft.-nél (IWP/EWP, IW/EW képzőhely) 2026.01.30-án.

A vezető auditor mindkét helyen Gayer Béla, az auditor Dr. Gyura László volt. A BME esetében nemcsak az előkészítésben, de a helyszínen személyesen is Téglásiné Mindák Veronika segítette az ellenőrzési munkát. Örömmel jelenthetjük, hogy néhány apróbb eltérés és észrevétel ellenére mindkét képzőhely újabb 5 évre megkapta a lehetőséget a megfelelő szintű tanfolyamok szervezésére és lebonyolítására!

(Dr. Gyura László adta át Prof. Dr. Szabó Péternek az ATB vezetőjének a tanúsítást.)





IIW/EFW VIZSGÁK

Dunaújvárosi Egyetem IWS/EWS vizsga

Az ünnepek előtti utolsó pillanatban dec. 23-án fejeződött be egy sikeres vizsgával a DUE IWS/EWS képzése. „Karácsonyi ajándék”-ként a vizsgát minden résztvevő jól felkészülten teljesítette. Így 6 fő nemzetközi/európai hegesztő specialistával bővült a magyar szakemberek száma. A vizsgabizottság elnöke Gayer Béla, tagjai Prof. Dr. Kovács Tünde, Fülöp Zsoltné és Dr. Gyura László voltak.



Miskolci Egyetem EWS-RW vizsga

A Miskolci Egyetem Anyagszerkezet-tani és Anyagtechnológiai Intézetében európai ellenállás-hegesztő specialista (EWS-RW) képzés valósult meg 2025 év második felében.

A vizsgára 2026. 01. 14-én került sor Miskolcon.

A képzés végén 10 ipari szakember kapott oklevelet, amelyet a Magyar Hegesztéstechnikai és Anyagvizsgálati Egyesülés részéről Dr. Gyura László igazgató adott át. A vizsgabizottság tagjai az Egyetem részéről Cserépiné Fodor Marianna ill. Dr. Meilinger Ákos, az MHtE ANB részéről Farkas László és Dr. Gyura László voltak.





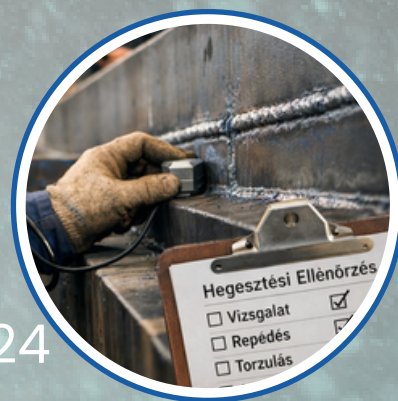
2026-BAN INDULT KÉPZÉSEK:

MHtE Akadémia szervezésében 2026.01.16-án indult nemzetközi/európai gyártásellenőr képzés standard (IWIP-S) szinten 8 fővel és comprehensive (IWIP-C) szinten 2 fővel.



Óbudai Egyetem:

- 2026.02.05-én nemzetközi/európai hegesztőtechnológus képzés indult 24 fővel.
- A nemzetközi/európai hegesztő specialista képzés is hamarosan kezdődik az IAB előírása szerint. Ez a képzés az érettségi bizonyítvánnyal nem rendelkező hallgatók 40 órás felkészítő képzésével kezdődött.



A tanfolyamokat ezúttal is Dr. Gyura László ill. Bíró László nyitotta meg, mely nyitó óra keretében ismertették az MHtE szerepét és jelentőségét a nemzetközi képzések, vizsgáztatások lebonyolításában.



2026

2026-BAN INDULÓ KÉPZÉSEK:



GSI SLV
SVV Praha

Marián Krivánek
664 48 Moravany
Czech Republic
Mobile: +421 905 850 759
E-mail: krivank@svv.cz
Web: bonding.svv.cz



- 2026-ban ragasztástechnikai képzések.
- A képzések magyar nyelven,
- Magyarországon kerülnek megrendezésre.
- EAE képzés – Európai ragasztómérnök (8 hetes képzés)
- EAS képzés – Európai ragasztó specialista (3 hetes képzés)
- EAB képzés – Európai ragasztó szakember (1 hetes képzés)



Alapítva: 1990.



GSI SLV
SVV Praha



Nemzetközi hegesztőmérnöki különbözeti képzés Az Ecotech Nonprofit Zrt.

NEMZETKÖZI HEGESZTŐMÉRNÖKI KÜLÖNBÖZETI KÉPZÉST SZERVEZ.

Korszerű hegesztési eljárások, anyagok, tervezési módszerek és ipari alkalmazások körébe tartozó ismeretek rendszerező áttekintése és bővítése, különös tekintettel az IWE és az IWT képzés tartalmi különbségeire.

A képzés hossza 7 hét, az órák minden héten péntek – szombat kerülnek megtartásra 8:30-as kezdéssel. A napi órák száma 8 óra.

Nemzetközi Hegesztő Specialista képzés

Az Ecotech Nonprofit Zrt. szervezésében nemzetközi hegesztő specialista képzést indít 2026. februári kezdéssel a Dunaújvárosi Egyetemen.

A képzést eredményesen elvégzők és annak tananyagából sikeresen vizsgázók az MSZ EN ISO 14731 szerinti hegesztési felelősnek minősülnek, ill. az MSZ EN ISO 3834 szerinti követelményeket kielégítő szakterületen dolgozhatnak. A kiadott oklevelet a világ országaiban mindenütt elfogadják.

Adminisztratív kérdésekben, jelentkezés:

Buglyó Luca és Pető Viktória

felnottkepzes@ecotechzrt.hu

06 30 638 13 17

Szakmai kérdésekben

Kuti János

janos.kuti@gmail.com

06 31 782 19 82



LÉZER BIZTONSÁGI SZAKEMBER KÉPZÉS

Bizonyára sokan érzékelik, hogy az elmúlt években mind a lézervágó berendezések, mind a kézi lézeres hegesztőgépek száma ugrásszerűen megnőtt Magyarországon. A tapasztalataink alapján főleg ez utóbbi esetben a felhasználók nincsenek tisztában a legalapvetőbb biztonságtechnikai kérdésekkel és szempontokkal.

Tekintettel arra, hogy az EWF-nek létezik Európai Lézerbiztonsági Szakember képzési rendszere, az MHTe úgy döntött, hogy az EWF-től a más nemzetközi és európai diplomát adó kurzusokhoz hasonlóan felhatalmazást kér az említett képzés hazai bevezetésére is. Ennek következtében a közeljövőben egy ún. E-LSO (European Laser Safety Officer) képzést indítunk az MHTe Akadémia tevékenységének keretében. Reméljük ezzel is hozzájárulunk a lézer alkalmazások biztonsági kultúrájának fokozásához.

Tisztelettel várjuk az érdeklődőket!



ÚJ EURÓPAI KÉPZÉS INDUL!

European Laser Safety Officer E-LSO

Az MHTe a közeljövőben tervezi elindítani az EWF (European Federation for Welding, Joining and Cutting) tematikája szerinti

Nemzetközi Lézerbiztonsági Szakember

képzését!

- ✓ 28 órás képzés
- ✓ Egységesített, európai szintű tananyag és vizsga

- ✓ EWF tanúsítvány
- ✓ Plusz kompetencia szakembereknek

szletekről
lődjön:

Téglásiné Mindák
Veronika



06 70 907 4005



vteglasi@mhte.hu



Várható indulás: 2026.május 4.

NEMZETKÖZI ESEMÉNYEK

IIW „IAB” ”A és B,, bizottsági ülések

Genovában hibrid formában tartotta a nemzetközi képzésekért felelős IAB szervezet a szokásos januári ülését. Az MHTÉ-t online formában Prof. Dr. Gáspár Marcell képviselte.



A számos téma közül az ülés kiemelten foglalkozott a mesterséges intelligencia alkalmazásának lehetőségeivel, valamint a hegesztőmérnök (E), technológus (T), specialista (S) és kiemelt hegesztő (P) képzések korszerűsítésével és átalakításával. Ezen képzéseknél a jelenlegi négy modulós rendszeren belül további, ún. kompetencia egységek (Competence Unit-CU) létrehozását javasolták (összesen 12 egység). Az elképzeléssel nem minden ANB értett egyet (az MHTÉ sem), de a javaslat elfogadásra került. Mindez azt jelenti, hogy a jövőben a hazai képzéseknek is alkalmazkodni kell ezen módosításokhoz. Továbbá a megbeszélések alapján az egyes oktatási szintek bemeneti feltételei pontosításra kerültek (részletek a márciusban megjelenő Hegesztéstechnika folyóiratban)!

iQMET meeting

Utolsó évébe fordult az a 3 éves iQMET nevű nemzetközi projekt, amely a hegesztés oktatásában a szimulációs eszközök, rendszerek használatának lehetőségével foglalkozik (www.iqmet.eu). Az aktualitások és a jövőbeli teendők egyeztetésére összehívott megbeszélést a norvégiai Drammen-ben tartották február 9-10-én, ahol az MHTÉ-t, mint a projekt egyik résztvevőjét Dr. Kemény Alexandra személyes jelenléttel képviselte. A tervek szerint a záró meetingre a 3. negyedévben Budapesten kerül sor.





CEWE/CIWE SZEMÉLYTANÚSÍTÁS

A „jó pap holtig tanul” örökérvényű magyar mondást szerencsére néhány nemzetközi/európai diplomával rendelkező hazai szakemberünk is komolyan vette az elmúlt időszakban. Az MVM Paks Zrt. 8 munkatársa tanúsíttatta 3 év után újra diplomáját, azaz összegyűjtött minimálisan 20 kreditpontot, amellyel bizonyította, hogy folyamatosan fejleszti és karbantartja szaktudását! A diplomák átadását az MHtE igazgatója egy, az épülő atomerőművel kapcsolatos, szakmai tárgyalással összekötve személyesen Pakson adta át a kollégáknak.

Személytanúsítottak névsora:

- Borók Zoltán
- Feil Tamás
- Kertész Károly
- Kiss Ferenc Péter
- Kolozsvári Sándor
- Korbely Béla
- Matus Gábor
- Varga Zsolt



A paksi kollégákhoz csatlakozott még Abaffy Károly a Linde Gáz M.o. Zrt. hegesztési felelőse, valamint Dr. Gyura László az MHtE igazgatója is, aki még az előző munkahelyén végzett tevékenysége alapján gyűjtötte össze a kreditpontokat!

Gratulálunk a tanúsított szakembereknek, és bízunk abban, hogy aktivitásuk példa értékű lehet a többi hegesztőmérnök, technológus stb. számára is! Várjuk a tanúsításra jelentkezőket!





HUNGEXPO EGYEZTETÉS

“Adjunk egy esélyt a MachTech-nek”

Üzleti reggeli a sikeres vásárszervezésért

Az MHTe a korábbi időszakban meghatározó szerepet játszott a MachTech szakkiállítás hegesztési szekciójának szervezésében. Az elmúlt évek történései, a változó körülmények következtében be kell látnunk, hogy a kiállítás ezen része mind kiállítói, mind látogatói oldalról nézve meglehetősen ellaposodott. Mindezek ellenére azt gondoljuk, melyet számos nemzetközi kiállítás sikeressége is igazol, hogy a személyes találkozások jelentősége, a nemcsak online térben való megjelenés az üzleti élet sikeressége szempontjából ma is meghatározó.

A kiállítás szervező Hungexpo vezetőségének kezdeményezésére, annak támogatására partnerként az MHTe felvállalta, hogy kapcsolatrendszerünkön keresztül segítünk felkeresni azon potenciális kiállítói kört, akik a hegesztési területen ma is aktívak. A megbeszélésre február 10-én került sor olyan cégek képviselőinek részvételével, mint az ESAB, a Linde, a Messer, a SOYER, a Weldmatic, az ECORPS stb. A megbeszélés elsősorban már a 2027-es rendezvényre fókuszált, hiszen a cégek idei budget-jébe nem fér már bele a rendezvény költsége. A pozitív hangulatú megbeszélés alapján bízunk abban, hogy kezdeményezésünk a jövőben sikerrel jár!



2026



MAGYAR NYELVŰ SZABVÁNYOK



Az év első napjaiban aláírásra került egy MHtE-MSZT (Magyar Szabványügyi Testület) együttműködési szerződés, melynek keretében a korábbi évek gyakorlatának megfelelően idén is több millió forinttal támogatja az Egyesülés a hegesztéshez kapcsolódó szabványok magyar nyelven történő megjelentetését.

Az idei évtől az MHtE-nek köszönhetően az alábbi szabványok már magyar nyelven is elérhetőek lesznek:

- MSZ EN ISO 15613 Fémek hegesztési munkarendjének előírása és minősítése. Minősítés gyártás előtti hegesztési próbával (ISO 15613:2025)
- MSZ EN ISO 15614-2 Fémek hegesztési munkarendjének előírása és minősítése. A hegesztési munkarend vizsgálata. 2. rész: Az alumínium és ötvözetek ívhegesztése (ISO 15614-2:2025)
- MSZ EN ISO 14732 Hegesztési személyzet. Hegesztőgépkezelők és -beállítók minősítése fémek gépesített és automatizált hegesztésére (ISO 14732:2025)
- MSZ EN ISO 13916 Hegesztés. Az előmelegítési, a sorközi és az előmelegítés-fenntartási hőmérséklet mérése (ISO 13916:2025)
- MSZ EN ISO 14555 Hegesztés. Fémek ívcsaphegesztése (ISO 14555:2025)



Magyar
Szabványügyi
Testület

ÉRTELMEZŐ SZÓTÁR

Tisztelt Olvasó!

Tevékenységi körünkben – más szakmákhoz hasonlóan – mi is számos rövidítést, betűszót használunk, melyek nagyrésze elsősorban az angolszász nyelvterülethez kapcsolható, de ma már a magyar szövegkörnyezetünk alapvető elemévé váltak. A Hírlevél idei első számában szakmai tevékenységünk legfontosabb rövidítéseit az alábbiak foglaltuk össze, bízva abban, hogy jövőbeli híreink ezáltal is könnyebben érthetők és értelmezhetők lesznek!

IIW– International Institute of Welding / Nemzetközi Hegesztési Intézet

EWf: European European Federation for Welding, Joining and Cutting / Európai Hegesztési, Kötési és Vágási Szövetség

IAB: – International Authorization Board / (IAB– nemzetközi/európai hegesztőképzési és minősítési rendszer működtetéséért felelős testület)

ANB– Authorized National Body / Felhatalmazott Nemzeti Testület

ANB –AB Advisory Board / ANB Tanácsadó Testülete

ANBCC– Authorised Nominated Body for Company Certification / Felhatalmazott Nemzeti Testület Cégek Minősítésére

ANBCC AB– ANBCC Advisory Body / ANBCC tanácsadó testülete

ATB – Approved Training Body / Jóváhagyott képzőhely

NDT– Non Destructive Testing / Roncsolásmentes vizsgálat

MT – Magnetic Testing / Mágnesezhető poros vizsgálat

LT – Leak Testing / Tömörségvizsgálat

UT – Ultrasonic Testing / Ultrahangos vizsgálat

ET – Eddy Current Testing / Örvényáramos vizsgálat

RT Radiographic Testing / Radiográfiai vizsgálat

VT–Visual Testing / Szemrevételezéses vizsgálat

PT– Penetration Testing / Liquid Penetrant Testing/ Folyadékbehatolásos vizsgálat

PED – Pressure Equipment Directive / Nyomástartó Berendezések Irányelve

EWE/IWE: Európai és Nemzetközi hegesztőmérnök

EWT/IWT: Európai és Nemzetközi hegesztőtechnológus

EWS/IWS: Európai és Nemzetközi hegesztőspecialista

EWP/IWP: Európai és Nemzetközi kiemelt hegesztő

EW/IW: Európai és Nemzetközi hegesztő

EWIP/IWIP: Európai és Nemzetközi hegesztési gyártásellenőr

IWSD: Nemzetközi hegesztésszerkezet-tervező

EWP–RW: Európai kiemelt ellenálláshegesztő

EWS–RW: Európai ellenálláshegesztő specialista

EAB: Európai ragasztó

EAS: Európai ragasztó specialista

EAE: Európai ragasztómérnök

E–LSO (European Laser Safety Officer) – Európai Lézerbiztonsági szakember

B, S, C szint EWf/IAB hegesztő képesítési rendszer:

B – Basic level (alapszint)

S – Standard level (középszint)

C – Comprehensive level (felső / átfogó szint)

C(IWE)– Certified International Welding Engineer/ Tanúsított Nemzetközi Hegesztőmérnök

BSc.–(Bachelor of Science) a felsőfokú képzésben szerzett alapidiploma

MSc.–(Master of Science) felsőfokú képzésben szerzett mesterdiploma

PhD –A PhD (latinul Philosophiae Doctor, jelentése: "a filozófia tanítója/doktora")

HeFOT– Hegesztési Felelősök Országos Tanácskozása

HT– Hegesztéstechnika (szakfolyóirat)

MAHEG–Magyar Hegesztési Egyesület

MAGÉSZ–Magyar Acélszerkezeti Szövetség

VMT–Vizsgálat Minősítő Testület

