

MACH-TECH 2026 TEMATIKA

1. FÉMMEGMUNKÁLÁS GÉPEI ÉS GÉPÉPÍTŐ ELEMEI

- 1.1. Alakítástechnológiai gyártóeszközök
- 1.2. Forgácsolástechnológiai gépek és berendezések
 - 1.2.1. Fűrészgépek
 - 1.2.2. Marógépek
 - 1.2.3. Esztergagépek
 - 1.2.4. Kőszűrőgépek
- 1.3. Lemeztechnológiai gépek
 - 1.3.1. Stancoló gépek
 - 1.3.2. Vízszugaras vágógépek
 - 1.3.3. Lézervágó gépek
 - 1.3.4. Plazmavágó gépek
- 1.4. CNC megmunkáló központok
- 1.5. Szerszámgép építőelemek
- 1.6. Egyéb*

2. GYÁRTÁSAUTOMATIZÁLÁS

- 2.1. Gyártásautomatizálási rendszerek
- 2.2. Gyártmánytervezési (PLM)
 - 2.2.1. Vezérlő rendszerek és készülékek (programozható vezérlő és megjelenítő rendszerek, ipari kommunikáció, azonosító rendszerek)
 - 2.2.2. Gyártás- és szerelész helyes tervezési rendszerek (DFMA)
 - 2.2.3. Gyártási folyamatok tervezése és szabályozása (CAD/CAM/CAPP)
- 2.3. Digitális gyártás (digitalizáció, szimuláció, Cloud alapú megoldások)
- 2.4. Drive & Control
 - 2.4.1. Hajtásvezérlés- és szabályozó rendszerek
 - 2.4.2. Villamos gépek és hajtások és villamos berendezések
 - 2.4.3. Egyen- és váltakozó áramú motorok és hajtások
 - 2.4.4. Szervo hajtások, hajtásrendszerek
 - 2.4.5. Lineáris hajtások, mozgásszabályozó rendszerek
- 2.5. Mechatronika
- 2.6. Mikrotech
- 2.7. Rendszer-integráció, mérnöki tevékenység
- 2.8. Egyéb*

3. KÖTÉSTECHNIKA BERENDEZÉSEK ÉS ESZKÖZÖK

- 3.1. Forrasztóeszközök- és berendezések
- 3.2. Forrasztó állomások, SMD-technológia
- 3.3. Forrasztási anyagok, tartozékok, alkatrészek
- 3.4. Egyéb*

4. ROBOTIKA

- 4.1. Szerelés és kezeléstechnika
- 4.2. Gyártósorok
- 4.3. Robotok és manipulátorok
- 4.4. Kollaboratív robotok
- 4.5. Egyéb*

5. HŐKEZELŐ BERENDEZÉSEK ÉS BEVONATOLÓ GÉPEK

6. FELÜLETKEZELÉS ÉS FELÜLETVÉDELEM

- 6.1. Felületkezelési technológiák
- 6.2. Festék- és műanyag bevonatok
- 6.3. Fémes és egyéb nem szerves bevonatok
- 6.4. Elektrokémiai (katódos és anódos) védelem
- 6.5. Egyéb*

7. KORROZIOÁLLÓ SZERKEZETI ANYAGOK

- 7.1. Korrozióálló gépek, berendezések és eszközök
- 7.2. Korrozióálló szerkezetek és létesítmények tervezése és gyártása
- 7.3. Egyéb*

8. WELD-TECH A fém- és műanyaghegesztés anyagai, berendezései és eszközei

- 8.1. Hegesztőgépek
- 8.2. Hegesztőelektródák és segédanyagok
- 8.3. Védő- és technológiai gázok
- 8.4. Védőeszközök
- 8.5. Egyéb*

9. AZ IPARI ANYAGVIZSGÁLAT MÓDSZEREI, BERENDEZÉSEI ÉS ESZKÖZEI

10. SZERSZÁM- ÉS KÉSZÜLÉKGYÁRTÁS

- 10.1. Szerszámok és készülékek
- 10.2. Lemezalakító és térfogat alakító szerszámok
- 10.3. Műanyag feldolgozó szerszámok
- 10.4. Szerszámelemek és alkatrészek
- 10.5. Mérő és ellenőrző készülékek
- 10.6. Alakító szerszámok és szerszámelemek
- 10.7. Egyéb*

11. A GÉPKARBANTARTÁS ÉS DIAGNOSZTIKA ESZKÖZEI, MÓDSZEREI

- 11.1. Kenő- és tömítőanyagok
- 11.2. Diagnosztikai eszközök és módszerek
- 11.3. Javítási technológiák
- 11.4. Karbantartás irányítás és eszközei
- 11.5. Karbantartási szoftverek
- 11.6. Gépképesség vizsgálat
- 11.7. Egyéb*

12. MÉRÉSTECHNIKA, MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

- 12.1. Minőségbiztosítási rendszerek bevezetése, tanácsadás, oktatás
- 12.2. Ellenőrzési módszerek és mérőeszközök
- 12.3. Mérőgépek
- 12.4. Szabványosítás
- 12.5. Egyéb*

13. SZOFTVEREK A GÉPIPARBAN

- 13.1. CAD-CAM szoftverek és alkalmazásai
- 13.2. Integrált termelésirányító, termelésprogramozó, logisztikai rendszerek
- 13.3. Létesítménytervező rendszerek
- 13.4. CAE-PLM szoftverek
- 13.5. CNC technikák szoftverei
- 13.6. Egyéb*

14. IPARI TISZTÍTÁSTECHNIKA

- 14.1. Fémhulladék kezelése
- 14.2. Vízvezetés és víztisztítás eszközei
- 14.3. Egyéb*

15. SUBCON (BESZÁLLÍTÓIPAR)

- 15.1. Előgyártás
 - 15.1.1. Vas- és acéltermékek
 - 15.1.2. Vas- és acélszerkezetek gyártása
 - 15.1.3. Öntészeti termékek
- 15.2. Kötéstechnikai eszközök
- 15.3. Csapágyak, csapágyházak, gépelemek
- 15.4. Szereléshez kapcsolódó eszközök és kéziszerszámok
- 15.5. Karbantartási szolgáltatások
- 15.6. Csomagolástechnikai anyagok és eszközök
- 15.7. Egyéb műanyag készítmények
- 15.8. Egyéb anyagok, alkatrészek, szolgáltatások
- 15.9. Egyéb*

16. KUTATÁS + FEJLESZTÉS, INNOVÁCIÓ

17. SZAKMAI SZÖVETSÉGEK, SZERVEZETEK

18. OKTATÁSI INTÉZMÉNYEK

19. PÉNZÜGYI SZOLGÁLTATÓK

20. SZAKLAPOK, KIADÓK

21. HR SZOLGÁLTATÓK

22. EGYÉB*

*a kiállítási tematika szakmai továbbfejlesztése érdekében, kérjük, adja meg fő tevékenységi körét, amennyiben az egyik tematikai pontban sem található