

Dr. Gyarmati Gábor



Kapcsolat

Bolyai Farkas utca 2.
3533 Miskolc, Magyarország

(+36) 304293572

E-mail:

gabor.gyarmati@uni-miskolc.hu
gygabor007@gmail.com

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/g%C3%A1bor-gyarmati-081558196/>

Nyelvtudás

Angol – B2
Magyar-anyanyelv

Publikációk

MTMT: 10067192
ORCID: 0000-0001-7568-6922
Web of Science ResearcherID:
AAF-7106-2019
Scopus ID: 57210949775

Hirsch-index: 8
Független hivatkozások: 191

Tapasztalat

Adjunktus

2025/03 óta

- Tantárgyi előadások és gyakorlatok tartása (Alumínium öntészet, Könnyűfém ötvözetek metallurgiája tárgyak),
- Könnyűfém öntészettel kapcsolatos tananyagok fejlesztése és tanfolyamok tartása.
- Könnyűfém metallurgiával és öntészettel, valamint additív gyártástechnológiával kapcsolatos K+F feladatok ellátása.

Kutató

2025/03 óta

FÉMALK Zrt. Budapest

- Nyomásos öntészeti alumínium ötvözetek fejlesztésével és olvadékezelésével kapcsolatos K+F feladatok ellátása.

Szakértő

2024/10 óta

SteelTech-Center Hungary, Miskolci Egyetem

- Kutatás fejlesztési projektek támogatása termodinamikai modellező szoftverekkel (FactSage, JMatPro) végzett számításokkal.

Egyetemi tanársegéd

2023/09 óta

Miskolci Egyetem, Fémelőállítási és Öntészeti Intézet

- Könnyűfém öntészettel kapcsolatos K+F feladatok ellátása,
- gyakorlatok tartása (Alumínium öntészet tárgy),
- Könnyűfém öntészettel kapcsolatos tananyagok fejlesztése és tanfolyamok tartása.

Szakmai támogató és vállalati kapcsolattartó

2020/09 – 2022/08

Nemak Győr Kft., Győr

- Szakmai támogatás biztosítása kutatási és fejlesztési projekteknél.
- Alumínium ötvözetek olvadékezelésével kapcsolatos kutatómunka végzése.
- Kapcsolattartás a Miskolci Egyetem és a Nemak Győr Kft. között.

Szakmai gyakorlat

2018/07 – 2018/08

Nemak Győr Kft., Győr

- Alumínium ötvözetek kettős oxidhártya-tartalmának minősítésére alkalmas technika kifejlesztése.

Szakmai gyakorlat

2017/07 – 2017/08

Nemak Győr Kft., Győr

- Folyékony alumínium ötvözetek kezelősókkal történő olvadékezelésének optimalizálása.

Hobbi

- Gitározás
- Olvasás
- Túrázás
- 3D nyomtatás

Szakmai gyakorlat

2016/07 – 2016/08

Nemak Győr Kft., Győr

- Műgyantakötésű homokmagok szilárdsági tulajdonságait befolyásoló paraméterek

Tanulmányok

Doktori képzés

2019/09 – 2023/08

Miskolci Egyetem, Kerpely Antal Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola

- Kettős oxidhártyák hatása az öntészeti alumínium ötvözetek szerkezetére

Kohómérnök mesterképzés

2018/02 – 2019/06

Miskolci Egyetem, Műszaki Anyagtudományi Kar

- Öntészeti specializáció
- Anyagvizsgálat és nanotechnológiák kiegészítő specializáció

Anyagmérnök alapképzés

2013/09 – 2018/01

Miskolci Egyetem, Műszaki Anyagtudományi Kar

- Járműipari öntészeti és öntészeti specializáció

Tanfolyamok

Festo Kft. pneumatikai alapismeretek (2017.02.24-26.)

Digitális készségek

- MS Office alkalmazások és Origin Pro haladó szintű ismerete,
- Solid Edge, Autodesk Fusion 360, SolidWorks 3D-s CAD szoftverek felhasználói szintű ismerete,
- NovaFlow & Solid, illetve Altair Inspire Cast öntészeti szimulációs szoftverek felhasználói szintű ismerete,
- VGStudio és Avizo komputertomográfiai kiértékelő szoftverek felhasználói szintű ismerete,
- ImageJ képelemző szoftver felhasználói szintű ismerete,
- Vesta kristálytani szoftver és Profex röntgendiffrakciós kiértékelő szoftver felhasználói szintű ismerete,
- Thermo-Calc, FactSage és JMatPro termodinamikai modellező szoftverek felhasználói szintű ismerete.

Készségek

- Kritikus gondolkodás
- Komplex problémamegoldás
- Kreativitás
- Innovativitás
- Jó kommunikáció

Kitüntetések, díjak

- Magyar Öntészeti Szövetség Kiváló Fiatal Öntész Díj - Fejlesztés területén elért kimagasló eredményért (2019.01)
- Nematik-díj: Legjobb öntészeti témájú Tudományos Diákköri kutatómunka (2019.01.)
- Ezüst Lanzetta díj - 24. Magyar Öntőnapok Kiállítás és Konferencia - Legjobb diák szakmai előadás (2017.10.)
- 3-szoros 1. helyezett a Miskolci Egyetem Tudományos Diákköri Konferenciáin (2016, 2017, 2018), 2. helyezés és Különdíj az Országos Tudományos Diákköri Konferencián (2019)

Egyéb

- Konzulensi tevékenység: 2019 óta 8 db Szakdolgozat, 2 db Diplomamunka és 4 db TDK dolgozat. TDK konferencián induló hallgatók helyezései: 2 db OTDK 1. helyezés, 1 db OTDK Különdíj, 2 db TDK 1. helyezés és 1 db 2. helyezés.
- Bírálói tevékenység: rendszeres bírálás rangos, nemzetközi folyóiratok részére (pl. International Journal of Metalcasting, International Journal of Cast Metals Research, Metallurgical and Materials Transactions B, Advanced Engineering Materials, Steel Research International, Additive Manufacturing, Archives of Foundry Engineering, Journal of Materials Science)
- Nemzetközi Tudományos Bizottsági tag az International Aluminium Symposium (ALUS) nemzetközi konferencián (Isztambul, Törökország) 2021-ben és 2025-ben.
- Vendégszerkesztő a Sustainability (Q1-es besorolású) folyóirat "Towards Sustainable Metal Technologies: For Future Material Needs" című különszámában (2025-26)