



Szakmai Önéletrajz

Személyi adatok

Név	Dr. Mucsi András
E-mail	mucsi.andras@bgk.uni-obuda.hu
Állampolgárság	magyar
Születési dátum	1987.12.20.
Neme	férfi

Szakmai tapasztalat

Időtartam	2017-2025
Foglalkozás / beosztás	K+F szakértő
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Acélgyártási - meleghengerműi – hideghengerműi technológiai szakértés, stratégiai jellegű problémák gyökérokainak feltárása, technológiai jellegű projektvezetés
A munkáltató neve és címe	ISD Dunafer Zrt., Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.
Tevékenység típusa, ágazat	Nehézipar
Időtartam	2010-2012
Foglalkozás / beosztás	Külső műszaki szakértő
Főbb tevékenységek és feladatkörök	A DC04-05 lágyacél szalagok gyártástechnológiájának felülvizsgálata, optimalizálása.
A munkáltató neve és címe	ISD Dunafer, Dunaújváros, Vasmű tér 1-3.
Tevékenység típusa, ágazat	Nehézipar
Időtartam	2009-
Foglalkozás / beosztás	Műszaki alkalmazott, adjunktus, docens
Főbb tevékenységek és feladatkörök	Anyagtudomány, anyagtechnológia, képlékeny alakítás tantárgyak oktatása, oktatási anyagok készítése, labormérések végzése, anyagvizsgáló műszerek fejlesztése, kalibrálása
A munkáltató neve és címe	Óbudai Egyetem, 1034 Budapest, Bécsi u. 96/B
Tevékenység típusa, ágazat	Oktatás, kutatás

Tanulmányok

2012-2015	
Végzettség / képesítés	PhD anyagtudomány szakterületen
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Anyagtudomány, Hőkezelés, Méréstechnika
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
2010-2012	
Végzettség / képesítés	Gépészmérnök MSc, Anyagtechnológia szakirány
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Anyagtudomány, Anyagtechnológia, Fáradás, Károsodás, VEM (FEM) szimuláció
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
2006-2010	
Végzettség / képesítés	Gépészmérnök BSc, gyártástechnológus szakirány
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés	Matematika, Mechanika, Anyagtudomány, Méréstechnika, CAD-CAM modellezés, Forgácsolás
Oktatást / képzést nyújtó intézmény neve és típusa	Óbudai Egyetem

Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek)

magyar

Egyéb nyelv(ek)

Önértékelés

Európai szint (*)

Angol

Német

Szövegértés		Beszéd		Írás
Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B1	B1	B1	B1

(*) [Közös Európai Referenciakeret \(KER\) szintjei](#)

Társas készségek és kompetenciák

Jó hangulatú, nyílt, kommunikatív.

Számítógép-felhasználói készségek és kompetenciák

MS Office: Word, Excel + makrók Visual Basicben, LabView, Végeelem és modellező szoftverek : MSC Marc Mentat, Abaqus, DS Catia V5, programozás Basic, Pascal nyelveken

Publikációk, díjak, közéleti tevékenység

Több, mint 45 publikáció angol és magyar nyelven, elérhetők a Magyar Tudományos Művek Tárában.
2018-2025 A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara gépészeti ágazati készségtanácsának tagja
2019 Magyar Acélipar Innovatív Mérnöke Díj, I. helyezett
2014 Használati mintaoltalom „Berendezés és eljárás anyagok melegkeménységének vizsgálatára”
2014 Hunline – Materials Technology jegyzet
2013 ISD Dunaferri Publikációs Nívódíj
2012 ISD Dunaferri – Borovszky Innovációs díj
2012 3 éves Richter Gedeon ösztöndíj
2010 Simulation in Materials Technology – oktatási segédanyag
2009 Hallgatói publikációs díj – Óbudai Egyetem
2007-2011 Tudományos diákköri konferencián első és második helyezések anyagtudományi, anyagvizsgálati témakörökben
2007 – 2012 Köztársasági ösztöndíj minden szemeszterben

Egyéb készségek és kompetenciák

Jó problémamegoldó készség, manuális készségek (hagyományos forgácsoló és képlékenyalakító gép kezelési ismeretek), gyakorlatban is hasznosítható elméleti felkészültség

Legrelevánsabb publikációk

- A. Mucsi: Analysis of coil break defects, Engineering Failure Analysis 83 pp. 109-116., 8 p. (2018)
- Eszter, Bódis ; Kolos, Molnár ; András, Mucsi ; Zoltán, Károly ; János, Móczó ; Szilvia, Klébert ; Anna, Mária Keszler ; Péter, Fazekas ; Szépvölgyi, János: Silicon nitride-based composites reinforced with zirconia nanofibers, Ceramics International 43 : 18 pp. 16811-16818. ,8 p. (2017)
- A. Mucsi, B. Verő, A. Portász: Coil break formation in low carbon steel strips pp. 1043-1050. In: Yvonne, Dworak; Bruno, Hribernik - Austrian, Society for Metallurgy; Materials, (ASMET) (ed.) 10th International Rolling Conference and the 7th European Rolling Conference, Leoben, Ausztria : Austrian Society for Metallurgy and Materials, (2016) p. 1240
- A. Mucsi: Effect of hot rolled grain size on the precipitation kinetics of nitrides in low carbon Al-killed steel, Journal of Materials Processing Technology 214 (2014) 1536–1545
- A. Mucsi: Thermoelectric Power Study of Nitride Precipitation and Recrystallization in Continuously-heated Low Carbon Al-killed Steels, Acta Polytechnica Hungarica 11 (2014) 87-102