



**Albert Zsolt
Barabas**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/07/2015 – ÎN CURS – București, România

Lead Technical Specialist - Manager

Abbott Products Romania SRL

01/03/2008 – 30/06/2015 – București, România

Technical Service Specialist

Abbott Products Romania SRL

01/09/2006 – 29/02/2008 – Tîrgu Mureș, România

Service Engineer

Clini-Lab SRL

01/09/1999 – 31/01/2006

Inginer tehnic

Megadata SRL

01/09/1997 – 31/08/1999 – Târgu Mureș, România

Inginer tehnic

Dr. Video SRL

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2007 – 2017 – Strada Memorandumului 28, Cluj Napoca, România

Doctor în Inginerie Electrică

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

2006 – 2007 – Strada Nicolae Iorga 1, Târgu Mureș, România

Master în Sisteme Automate Avansate de Conducere a Proceselor Industriale și Energetice

Universitatea "Petru Maior" Târgu Mureș

2006 – 2007 – Târgu Mureș, România

Psihopedagogie

Strada Nicolae Iorga 1

2001 – 2006 – Târgu Mureș, România

Inginer în Automatică și Informatică Industrială

Universitatea "Petru Maior" Târgu Mureș

1996 – 1999 – Târgu Mureș, România

Subinginer în Electronică

Universitatea "Petru Maior" Târgu Mureș

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): maghiară

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

română

**Compre-
hensiune
orală**
C2

Citit
C2

**Exprimare
scrisă**
C2

Conversație
C2

Scris
C2

engleză

**Compre-
hensiune
orală**
B2

Citit
B2

**Exprimare
scrisă**
B2

Conversație
B2

Scris
B2

germană

**Compre-
hensiune
orală**
A2

Citit
A2

**Exprimare
scrisă**
A2

Conversație
A2

Scris
A2

COMPETENȚE DIGITALE

procesarea informației - utilizator experimentat / creare de conținut - utilizator experimentat / sisteme CAD/CAM - utilizator experimentat / securitate - utilizator experimentat / rezolvare de probleme - utilizator experimentat / pachete office - utilizator experimentat / procesarea informațiilor - utilizator experimentat

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE



Competențe de comunicare

Abilitatea de a comunica informații complexe persoanelor și grupurilor, de a răspunde la întrebări în cadrul educației și la locul de muncă. Abilități dezvoltate în cursuri de formare profesională, studiate în universitate și în peste de 16 ani de experiență în lucrul cu clienții și colaboratorii.

PERMIS DE CONDUCERE



Permis de conducere: B

Articole în reviste cotate ISI

1. F. Hrebenciuc, D. Moga, D. Petreus, **A. Z. Barabas**, and R. Moga, "Combined analytical and numerical approach to study coil arrays for contactless charging of batteries in active transponders," *Electronics and Electrical Engineering*, 2012, 123(7): 37-42, DOI: [10.5755/j01.eee.123.7.2372](https://doi.org/10.5755/j01.eee.123.7.2372), ISSN 1392-1215.

F. Hrebenciuc, N. Stroia, D. Moga, and **A. Z. Barabas**, "A low cost approach to large smart shelf setups," *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 2011, 11/4: 117 – 122, DOI: 10.4316/AECE.2011.04019, ISSN 1582-7445.

Articole în reviste indexate BDI:

A. Z. Barabas, A. Morar, "Five Phase Hybrid Stepping Motor Microstepping Control," *Scientific Bulletin of Petru Maior University of Targu Mures*, Volume 10, no 2, 2013, ISSN: 1841-9267.

N. Stroia, D. Moga, and **A. Z. Barabas**, "Web based monitoring of solar power systems," in 2nd IFAC Workshop Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Systems (ICPS'13), vol. 46/6, (ClujNapoca), pp. 131–136, 2013. DOI: 10.3182/20130522-3-RO-4035.00046.

A. Z. Barabas, A. Morar, "High performance microstepping driver system based on five-phase stepper motor (sine wave drive)," *The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering*, vol 12, pp. 90-97, 2013.

A. Z. Barabas, A. Morar, "Five phase stepping motor drive with dedicated ic," *The 6th edition of the Interdisciplinarity in Engineering International Conference Petru Maior University of Targu Mures*, ISSN: 2285 - 0945 pp. 305-3011, 2012.

A. Morar, **A. Z. Barabas**, "One channel microstepping motor driver board," *The 6th edition of the Interdisciplinarity in Engineering International Conference Petru Maior University of Targu Mures*, ISSN 2285 – 0945, pp. 297-304, 2012.

R. Munteanu, D. Moga, D. Petreus, N. Stroia, **Z. Barabas** and F. Hrebenciuc, "Diagnosis of industrial systems driven by electrical machines with a low cost platform," *8th IEEE Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics & Drives*, 2011, pp. 535-541, DOI: 10.1109/DEMPED.2011.6063675.

Z. A. Barabas, A. Morar, "Interface to quadrature incremental encoder," *The 5th Edition of the Interdisciplinarity in Engineering International Conference Petru Maior University of Targu Mures*, pp: 77-81, 2011.

Z. A. Barabas, A. Morar, "Unipolar driver for stepper motor control," *The 5th Edition of the Interdisciplinarity in Engineering International Conference Petru Maior University of Targu Mures*, pp: 99-104, 2011.

Z. A. Barabas, A. Morar, "Electronic circuit for incremental translators," *Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Targu Mures*, Vol. 8/2: 7-10, 2011.

Z. A. Barabas, A. Morar, "DC motor speed and position control system connects directly to microcomputer chips" *Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Targu Mures*, Vol. 8/1: 5-11, 2011.

Z. A. Barabas, A. Morar, "Bipolar hybrid stepper motor control and drive with dedicated IC's l297+l298," Scientific Bulletin of the Petru Maior University of Targu Mures, Vol. 7/2: 18-24, 2010.

Z. A. Barabas, A. Morar, "Microstepping test board with LMD18245 specialized circuit for bipolar stepper motor," The 4th edition of the Interdisciplinarity in Engineering, International Conference Petru Maior University of Targu Mures, Vol. 7/2: 25-29, 2009.

Z. A. Barabas, A. Morar, "Digital speed measuring interface for low speed drive systems," Interdisciplinarity in Engineering, Scientific International Conference, Targu Mures, 2007. pp: IV-12-1 - IV-12-6.