

# **SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ**

**Balogh Attila**



## **Elérhetőség:**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Villamosmérnöki és Informatikai Kar  
Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék

1111 Budapest Goldmann György tér 3.

4. emelet

Telefon: +36 (1) 463 2870

Fax: +36 (1) 463 2871

## **Személyi adatok:**

- Születési hely: Pápa, 1982. március 05.
- Cím: 1117 Budapest Irinyi J. utca 42.
- Telefon: 463-1552 / 70-223-4111
- E-mail: [balogh@aut.bme.hu](mailto:balogh@aut.bme.hu)

## **Nyelvtudás:**

- Magyar Anyanyelvi szinten
- Német Középfokú nyelvvizsga (580595/2005)
- Angol Középfokú nyelvvizsga (1002119 /2008)

## **Tanulmányok:**

Főiskolai tanulmányok (2000-2003):

Veszprémi Egyetem, Villamosmérnöki Kar, Teljesítményelektronika Szakirány,

**Kiváló minősítéssel villamosmérnöki oklevél 2003-ban.**

Egyetemi tanulmányok (2003-2006):

Budapesti Műszaki Egyetem, Villamosmérnöki Kar, Energiaátalakító rendszerek  
főszakirány, Szervo- és robothajtások mellékszakirány,

**Kiváló minősítéssel okleveles villamosmérnöki oklevél 2006-ban.**

PhD. tanulmányok (2006-):

Budapesti Műszaki Egyetem, Villamosmérnöki Tudományok Doktori Iskola,  
Elektrotechnika, Energetika szakmacsoport

### **Oktatási tevékenység:**

Oktatási tevékenység helye: Budapesti Műszaki Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Automatizálási Tanszék ill. a névváltoztatást követően Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék

Tantermi és mérési gyakorlatok tartása

Laboratórium I.

Laboratórium II.

Laboratórium III.

Diplomatervezési gyakorlatok vezetése:

Évente átlag 1-2 hallgató

Önállólaboratóriumi gyakorlatok vezetése:

Évente átlag 3-4 hallgató

### **Kutatási tevékenység:**

Alternatív energiaforrások felhasználásával kapcsolatos konverter típusok és irányítási stratégiák. A téziseimben található új irányítási módszerek többek között a fejlesztési tevékenység fejezetben található átalakítóknak nyert alkalmazást.

### **Fejlesztési tevékenység:**

- Kétirányú AC/DC átalakító fejlesztése óceánjáró jaktokhoz.

EXENDIS

- Harmonikus és meddőkompenzátor fejlesztése alállomásokhoz

EXENDIS

- Nagyfeszültségű tápegység fejlesztése bányamozdonyokhoz.

PROCON

- Naperőmű teljesítményátalakítójának emelt hatásfokú irányítása

H-TEC

- Lendkeres energiatárolós hajtáshoz tápegység fejlesztése

VYCON Inc.