

# Önéletrajz

**Név:**

DR. BARBARICS TAMÁS

**Szül.hely, idő:**

Budapest XII, 1970. február 16

**Családi állapot:**

Nős (Dobos Szilvia /2019/) 3 gyermek (Máté /2000/, Tímea /2004/, Noémi /2009/)

**Iskolai végzettség:**

- érettségi, I. István Gimnázium, Budapest, 1988
- okl. villamosmérnök, BME Villamosmérnöki és Informatikai kar, 1994.
- okl. orvosbiológiai mérnök, BME Villamosmérnöki és Informatikai kar, 1999.
- Ph.D, BME Villamosmérnöki és Informatikai kar, 2003
- közgazdász, BME Gazdaságtudományi Kar (Vezetés és Szervezés szak), 2015

**Nyelvtudás:**

- angol, középfok (1987, C típusú)
- német, középfok (1996, C típusú)

**Egyéb végzettségek:**

- önálló villamos tervező, 1997-
- teniszbíró, 1997-
- nemzetközi teniszversenybíró, 2001-
- tűzvédelmi berendezések tervezője, 2004-
- vezető villamos tervező, 2004-
- Műszaki Igazságügyi Szakértői Testület 2018-

**Elismerések és kitüntetések:**

- BME TDK I.hely, 1992, 1993, 1994
- OTDK I. hely és III. hely, 1993.
- Pro Scientia Aranyérem, 1993.
- MEE diplomatervező pályázat II. díj, 1994
- Bolyai János kutatói ösztöndíj, 2001.
- Tudással Magyarországot Emlékplakett, 2001.
- Műszaki Igazságügyi Szakértői Testület 2018-

**Munkavégzés:**

- 1992-1994, demonstrátor, BME Elméleti Villamosságtan Tanszék
- 1994-1997, doktorandusz, BME Elméleti Villamosságtan Tanszék
- 1997-2003, egyetemi tanársegéd, BME Elméleti Villamosságtan Tanszék
- 2003-2004, egyetemi tanársegéd, BME Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék
- 2004-2006, egyetemi adjunktus, BME Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék
- 2006-, egyetemi docens, BME Szélessávú Hírközlés és Villamosságtan Tanszék
- 1997- , önálló erősáramú villamos tervezés
- 2015-2018 Közbeszerzési és Ellátási Főigazgatóság, villamos tervező
- 2018-, Műszaki Igazságügyi Szakértői Testület

**Oktatási tevékenység:**

- Elektromágnesesterek alapjai, BME Villamosmérnöki és Informatikai kar, magyar és angol nyelven
- Jelek és rendszerek I.-II. BME Villamosmérnöki és Informatikai kar, magyar és angol nyelven
- Rendszerelmélet, BME Villamosmérnöki és Informatikai kar, magyar és angol nyelven
- Fejezetek a jel- és rendszerelméletből, BME Villamosmérnöki és Informatikai kar, magyar nyelven
- Beépített tűzjelző rendszerek tervezése, BME Villamosmérnöki és Informatikai kar, magyar nyelven

**Témavezetés:**

- TDK munka irányítás
- Önállólaboratórium BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Bsc és Msc hallgatóknak
- Szakmai gyakorlat irányítása BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Bsc és Msc hallgatóknak
- Diplomatervezés
- PhD témavezetés

**Egyesületi és közéleti tagság:**

- Magyar Elektrotechnikai Egyesület, 1994.-
- Pro Scientia Aranyérmesek Társasága, 1996.-
- International Compumag Society, 1996.-
- OTDK Informatikai tudományi szekció szakmai bizottság, 1996.-
- MTSZ Versenybírói és Játékvezetői Bizottság, 2001-2006
- Tehetségpártolók Baráti Köre, 2002.-

**Egyetemi tisztségek:**

- BME VIK, Kari tanulmányi bizottság tagja 2004-, elnöke 2012-2016, ügyvezető elnöke 2016-
- BME VIK, Kari oktatási bizottság tagja 2006-2011 (azóta állandó meghívott)
- BME VIK, Kari minőségbiztosítási bizottság tagja, 2008-, majd elnöke 2019-
- BME VIK, Kari ütemezési bizottság tagja 2010-, majd elnöke, 2012-
- BME VIK, Kari tanács tagja, 2012-
- BME FDSZ VIK kari titkár 2019-

**Kutatási terület:**

- Elektromágneses terek numerikus térszámítása (**R**-függvények)
- Elektrosztatikus porleválasztók modellezése, numerikus szimulációja
- Mágneses anyagok modellezése, a hiszterézis numerikus szimulációja
- Elektromágneses árnyékolás numerikus szimulációja
- Akna keresés, inverz feladatok megoldása
- Hálózati veszteségek csökkentésének lehetőségei
- Szélenergia és egyéb megújuló energiaforrások hasznosítási lehetőségei

Budapest, 2022. április 13.

Dr. Barbarics Tamás  
1158. Budapest, Adria utca 3  
Tel: +36-20-334-3217