

## Önéletrajz

### Személyi adatok:

Név: Varga Balázs  
E-mail: [varga.balazs@inflab.kozlek.bme.hu](mailto:varga.balazs@inflab.kozlek.bme.hu)  
Telefon: +36-30-974-57-63  
Születési idő: 1956.11.15



### Végzettség:

okl. gépészmérnök (1981)  
okl. villamosmérnök (1986)  
energiaauditori oklevél (2006)

### Nyelvismeret:

angol, C tip. középfokú nyelvvizsga

### Munkahelyek:

1982-1989	Ganz Villamossági Művek - gyártmányfejlesztő
1986-1989	BME Közlekedésmérnöki Kar Közlekedésszervezési Intézet - tanársegéd
1989-1992	BME Közlekedésmérnöki Kar Számítástechnikai csoport - Csoportvezető
1992-2010	BME Közlekedésmérnöki Kar Informatikai Laboratórium - laboratóriumvezető
2010-2007	BME Közlekedésmérnöki Kar Informatikai Laboratórium - laboratóriumvezető
2007-	BME Közlekedésmérnöki Kar Dékáni Hivatal – tudományos munkatárs / mesteroktató

### Egyéb tevékenység:

1984-1989	Amper Villamos Tervező Gmk – tag
1994-	Helio Mérnöki és Számítástechnikai Szolgáltató és Oktató Kft – ügyvezető
2009 - 2011	BME Közlekedésmérnöki kar ECDL vizsgaközpont vezető

### Főbb szakmai tevékenységek

1982 - 1990	Szentendrei HÉV vonatbefolyásoló berendezés járműbeavatkozó és vezérlőegység fejlesztése
1988 - 1990	Szentes Gyógyfürdő rekonstrukció villamos tervezése
1993 - 1994	Záhony Eperjeske átrakó állomás palettázó gép villamos és vezérlési tervei

1994 - 1995	Bay Zoltán alkalmazott Kutatási Alapítvány számítógépes hálózatának méretezése
1994 - 1995	A.G.Flury fázishatár szakasz-szigetelő hazai engedélyezési dokumentáció elkészítése
1994 - 2004	Részvétel az Állami Számvevőszék vizsgálataiban (Informatikai terület)
1994 - 2008	Westel 900 (később T-mobile) AXE távfelügyelet rendszer tervezés, gyártása és supportja
1998	Részvétel a Siemens vasúti felsővezeték vizsgálatában
2000	MOL Rt vecsési gázátadó állomás RF zavarmentesítése
2005	MOL Rt Szervomotoros hajtások és állomási hőfokszabályzók egységes beszabályozása
2007 - 2015	Épületenergetika szoftvercsomag fejlesztése és upgrade-je
2008	Zalaegerszegi szennyvíztisztító irányítástechnikai tervezése
2009	Vontatási áram felharmónikusainak zavarásvizsgálata 75Hz-es 400 Hz-es és 13 kHz-es berendezések esetén
2011 - 2012	Bőrösödésvizsgáló berendezés vezérlésének fejlesztése és összeállítása

#### Oktatott tárgyak:

1986 - 2009	Elektrotechnika I,II (gyakorlat)
1994 - 2018	Számítástechnika I,II (gyakorlat)
2004 - 2014	Számítástechnikai berendezések (előadás, gyakorlat)
2005	Építőipari folyamatok automatizálása (gyakorlat)
2009 – 2011	ECDL képzés
2009 - 2017	Elektronika I. (gyakorlat, labor)
2009 -	Elektronika II. (előadás, gyakorlat, labor)
2010 -	Villamos gépek elmélete és alkalmazása a közlekedésben (előadás)
2011 - 2013	Hajók villamos berendezése (előadás, gyakorlat)
2013 -	Computing (előadás, gyakorlat)
2013 -	Computer algebra (előadás, gyakorlat)
2014 - 2019	Algoritmuskészítés alapjai (gyakorlat)
2016 -	Elektrotechnika – elektronika (előadás, gyakorlat, labor)
2016 - 2020	Villamos mérés technika (labor)
2017 -	Programozás (labor)

#### Szabadalom:

2014	Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung der Oberflächenfilmbildung von eine Haut bildenden Medien (Módszer és eszköz bőrképző közeg felületi filmképződésének meghatározására) 1/6 rész
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Elismerés:

1991	Rektori dicséret
------	------------------

TDK konzulens:

1998

2018

A kísérleti hajócsatorna helyreállítása és modernizációja  
Elektromos motorkerékpár járműdinamikai elemzése és  
hajtástervezése