

CURRICULUM VITAE

1. Személyes adatok

Családnév: SZÉKELY
Személynév: Gyula
Születési dátum és hely: 1946. Május 26 - Brassó
Családi állapot: házas
Lakcím: Str. Cutezanței nr.5/13, 540554 Marosvásárhely
e-mail: gszekely@ms.sapientia.ro

2. Tanulmányok:

Intézmény	Institutul Politehnic Braşov	Universitatea din Braşov
Időszak	1963.október – 1968. június	1969. február–1978. július
Szerzett címek vagy fokozatok	Mérnöki oklevél Elektromechanika szakban	Mérnök doctor tudományos cím

3. Tudományos címek:

- Mérnök doctor Villamos gépek szakterületen (1978). A doktori disszertáció címe: "Az indukciós hevítést célzó berendezésekben található középfrekvenciás transzformátor és tirisztoros inverterek tanulmányozása ", doktorátus vezető dr. Andrei NICOLAIDE professzor.
- Doctor Honoris Causa (díszdoktor) – a Jászvárosi (Iasi) "Gh.Asachi" Műszaki Egyetem, 2009. október

4. Szakmai tevékenység:

Időszak:	Sept. 1968. szeptember- - 1972. május	1972. június - 1976. szeptember	1976. október- 1990. február	1990. március- 1993. szeptember	1993. október- 2009. november	2009. december 1-től
Hely:	Brassó	Brassó	Brassó	Brassó	Brassó	Marosvásár hely
Intézmény:	Brassói Műszaki Egyetem	Brassói Egyetem	Brassói Egyetem	Brassói Transilvania Egyetem	Brassói Transilvania Egyetem	Sapientia EMTE Műszaki és Humántudo mányok Kar
Beosztás:	Kezdő tanársegéd	Tanársegéd	Adjunktus	Docens	Professzor	Professzor
Oktatott tantárgyak leírása és tevé- kenység	Villamos mérések Villamos készülékek Villamos gépek	Villamos mérések Villamos készülékek Automatizálás	Villamos és elektronikus mérések Mérési és automatikus ellenőrzési technikák Elektronika Doktori disszertáció megvédése	Villamos és elektronikus mérések Adatgyűjtő rendszerek Mérések és adatgyűjtés Dékánhelyettes és tanszékvezető	Villamos és elektronikus mérések Adatgyűjtő rendszerek Elektronikus mérőműszerek Érzékelők és traduktorok Digitális jelfeldolgozás. Doktorátus- vezető és tanszékvezető	Digitális elektronika Villamos mérések és átalakítók Híradás- elmélet Dékán, doktorátus- vezető

5. Jelenlegi munkahely: Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Műszaki és Humántudományok Kar, Marosvásárhely, Villamosmérnöki Tanszék, egyetemi tanár, dékán.

6. Tudományos tevékenység

- 131 tudományos dolgozat (tudományos folyóiratokban - 41, nemzetközi konferenciák kötetében- 63, nemzeti szintű konferenciák kötetében – 27)
- 18 könyvi (4 tudományos kötet, 14 oktatási célú könyv)

- Doktorátus vezető (a Brassói Transilvania Egyetemen, Elektronika mérnöki és távközlés tudományterületen). 2011 végéig 18 doktorandusz védte meg doktori disszertációját és kapta meg a doktori címet.

7. Szakmai testületek tagja: IEEE – Instrumentation and Measurement Society, IEEE Cosumer Electronics Society, 1990 - től, a Magyar Tudomány Akadémia külhoni tagja, 2000-től.

8. Ismert (beszélt, írott) idegen nyelvek: román, angol, francia, német.

9. Szakosítások, egyetemi együttműködések:

- Távoktatási trénerképzés “Learning About Open Learning” LOLA, a PHARE programban finanszírozott képzés, a “Heriott-Watt” University of Edinburgh – Skócia szervezésében.

- Továbbképzési, szakosodási és kutatási tevékenység, a TEMPUS, SOCRATES, LEONARDO DA VINCI, DAAD programok kapcsán:

- Queens University of Belfast –UK, University of Ulster at Jordanstown- UK (3 hét, 1992) – az Electronic Engineering and Computers szak tantervkészítése és egybehangholása;
- Technical University of Athens- GR (4 hét, 1995)- jelfeldolgozás, adatgyűjtés;
- Dublin City University- IRL (4 hét, 1996)- adatgyűjtő és jelfeldolgozó rendszerek;
- Universitat Politecnica de Catalunya -Barcelona- E (4 hét, 1997)- az elektronikai áramkörök és készülékek zajimmunitása;
- Technische Universitat Braunschweig- DE (4 hét, 1998)- jelátalakító elektronikus integrált áramkörök (ADC și DAC);
- Politecnico di Torino- IT(4 hét, 2000) – távoktatási technikák;
- University of Limerick- IRL (4 hét, 2001)- az internet felhasználása távoktatás céljából;
- Universidad Nova de Lisboa- PT (2 hét, 2002) – internetet használó távmérések, távközlés;
- Elettronica Veneta- Motta di Livenza- IT (2 hét, 2002)- analóg és digitális távközlési laboratóriumi berendezések megvásárlása.
- National Technical University of Athens- GR (2 hét, 2003)- nemzetközi együttműködés az Elektronikus eszközök és áramkörök mérés technikája interaktív tankönyv kidolgozása céljából (virtuális és távmérési gyakorlatokkal).
- Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule RWTH Aachen – DE (4 hét, 2005) – bányakörnyezetben végezhető szórt adatgyűjtés.

10. Szakterületek:

Digitális elektronika, Teljesítményelektronika, Villamos és elektronikus mérések, érzékelők, Elektronikus mérőeszközök, Adatgyűjtő rendszerek, Digitális jelfeldolgozás, Digitális távközlés.

11. Kiegészítő adatok:

- A Brassói Transilvania Egyetem Elektronika és számítógépek tanszék vezetője 1992 – től 2010-ig
- A Brassói Transilvania Egyetem “Beágyazott elektronikai és távközlési rendszerek” kutatóközpontjának igazgatója (2007-2009)
- Brassó municipium díszpolgára (2008 november)
- Nemzetközi tudományos konferenciák tudományos és szervező bizottságainak tagja:
 - OPTIM Braşov – International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (1990-től minden 2 évente szervezett konferenciáján. Ez a konferencia 2004-től ISI jellegű.
 - ETC – International Conference on Electronics and Telecommunications – Temesvár (2006)
 - TEMU – International Conference on Telecommunications and Multimedia – Heraklion Greece (2006)
 - IMEKO 15th IMEKO TC4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation – Iaşi (2007)
- A 14-ik”International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages”, SIITME-konferencia elnöke, 2008, Predeal.
- MACRo 2009, 2010, 2011 – International Conference on Recent Achievements in Mechatronics, Automation, Computers and Robotics, Marosvásárhely.
- EPE – International Conference on Electrical and Power Engineering, Iaşi, 2008, 2010

Marosvásárhely, 2012. Szeptember 24

Dr. SZÉKELY Gyula