

## Curriculum vitae

### Informații personale

|                     |                                                                                                                                                                          |                   |  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|
| <b>Nume/Prenume</b> | <b>Márton, Ladislau Francisc</b>                                                                                                                                         |                   |  |
| <b>Adresa</b>       | 540110 Tg-Mureș, Pța. Republicii 23/20                                                                                                                                   |                   |  |
| <b>Telefon</b>      | 0365407787, 0265213772                                                                                                                                                   | Mobil: 0754452252 |  |
| <b>E-mail</b>       | <u><a href="mailto:martonlf@ms.sapientia.ro">martonlf@ms.sapientia.ro</a></u> ;<br><u><a href="mailto:laszlo.marton@pharm.ox.ac.uk">laszlo.marton@pharm.ox.ac.uk</a></u> |                   |  |

**Cetățenia** Română

**Data și locul nașterii** 17 februarie, 1951, Miercurea Ciuc , Romania

**Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)** Conferențiar, Fundația Sapientia-Universitatea Sapientia din Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Tîrgu Mureș, Catedra de Inginerie Electrică

### Educație și formare

- 1999** Susținerea tezei de doctorat : Timișoara, 2 aprilie, 1999
- 1993 - 1999** Doctorand în Automatizări - Universitatea Tehnică Timișoara
- 1977 – 1982** Universitatea ' Babeș Bolyai ' Cluj-Napoca Facultatea de Matematică, Specializare Matematică
- 1970 – 1975** Institutul Politehnic 'Traian Vuia' Timișoara, Facultatea de Electrotehnică, secția Calculatoare Electronice, Diploma de inginer în calculatoare electronice.

### Experiența profesională

- 2005 -** Fundația Sapientia-Universitatea Sapientia din Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Tîrgu Mureș, Catedra de Inginerie Electrică ca șef de catedră pe perioada 2007-2014
- 1998 – 2005** Oxford University (UK) (Medical Research Council - Oxford) cercetator științific (cu contract de muncă, **coordonatorul grupului** din punct de vedere al calculului statistic și mai cu seamă



prelucrarea semnalelor pentru înțelegerea și modelarea sistemelor neuronale care le generează)

- (din 1999 pe post-doctoral position)
- studiul rețelelor neuronale naturale din Hippocampus și Cortex
- tehnici avansate de prelucrare a semnalelor (adaptarea în neurobiologie a unor metode teoretice noi, cunoscute și cercetate în matematică și fizică)

**1990 – 2001** Universitatea Tehnică din Tg-Mureș șef lucrări la Catedra de Inginerie Electrică

**1982 – 1989** Universitatea Tehnică din Tg-Mureș cercetător cu aplicații software (cercetări prin aplicarea calculatoarelor în calcule ingineresti - calculele pentru sisteme Gleason vezi cercetare 1982 - 2000 (membru, la Universitatea Tehnică Petru Maior Tg-Mureș, director proiecte prof. dr. ing Hollanda Dionisie)

**1975 – 1981** Intreprinderea ' Metalotehnica ' - oficiul de calcul - inginer de sistem

#### **Alte funcții deținute (nedeidactice)**

**2007 - 2014** Șef de catedră la Catedra de Inginerie Electrică, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Tîrgu Mureș

#### **Limbi străine cunoscute**

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Engleză  | avansat / avansat |
| Franceză | mediu / mediu     |

#### **Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)**

1. Teoria Sistemelor, Semnale și Sisteme)
2. Inteligență Artificială (Curs de bază, Curs Capitole speciale)
3. Metode Numerice
4. Teoria probabilității și Statistică matematică
5. Programarea Calculatoarelor
6. Modelare și Simulare
7. Informatică industrială
8. Capitole speciale de inteligență artificială