

## INFORMAȚII PERSONALE

Hintea Sorin Adrian



📍 Str. Donath, nr.13, ap.66, Cluj-Napoca, 400301, România

☎ 0264-401227 📠

✉ [Sorin.Hintea@bel.utcluj.ro](mailto:Sorin.Hintea@bel.utcluj.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 18/01/1961 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

2011-prezent

Conducator de doctorat

Domeniul Inginerie Electronică si Telecomunicatii

2002-prezent

Profesor

Curs și aplicatii la disciplinele Circuite Integrate Digitale, Tehnici de proiectare cu arii logice programabile, specializările Electronică aplicată și Telecomunicații, Tehnici de proiectare a circuitelor digitale VLSI (Studii aprofundate)

1997-2002

Conferențiar

Curs și aplicatii la disciplinele Circuite Integrate Digitale, Tehnici de proiectare cu arii logice programabile, specializările Electronică aplicată și Telecomunicații, Tehnici de proiectare a circuitelor digitale VLSI (Studii aprofundate)

1991-1997

Șef lucrări

Curs și aplicatii la disciplinele Circuite Integrate Digitale, Tehnici de proiectare cu arii logice programabile, specializările Electronică aplicată și Telecomunicații, Tehnici de proiectare a circuitelor digitale VLSI (Studii aprofundate)

1989-1991

Asistent universitar

Aplicatii la diciplinele *Circuite Integrate Digitale si Circuite Integrate Analogice* – an III – Electronică si Telecomunicatii.

1986-1989

Inginer,

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Inginer de sistem Oficiul de calcul

Fabrica de mobila Libertatea din Cluj-Napoca

Proiectare automatizari, aplicatii informatice cu baze de date

1997

Diplomă de doctor în științe inginerești

Contribuții teoretice și experimentale la studiul transmisiei prin câmp magnetic a semnalelor biomedicale

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

1981-1986

Diplomă de licență – inginer

Electronica si Telecomunicatii

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

 COMPETENTE  
PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B1	B2

Niveleuri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de 25 de ani in invatamant si cercetare



**Competențe  
organizaționale/manageriale**

- Experiță în managementul proiectelor în ultimii 5 ani. Director de proiect pentru 1 contract de tip PNII Idei; coordonator științific al echipelor de dezvoltare în 3 proiecte de cercetare; participarea în calitate de membru în 3 proiecte de cercetare internaționale și în 11 proiecte de cercetare naționale.
- Responsabil al activitatilor de cooperare cu Universitățile din Dresda, Graz și Glasgow.
- 2004 - 2011, șef de catedră adjunct la Catedra de Bazele Electronicii;
- 2011 -prezent, director de departament la Departamentul de Bazele Electronicii;
- 1992 - în prezent, membru în Consiliul profesoral al Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației;
- 2004 – în prezent membru în Biroul Consiliului facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației;
- Presedinte sau secretar în perioada 2001 - 2011 al comisiilor de admitere ale facultatii sau universitatii
- Responsabil al programului de studii la nivel de licență „Inginerie Economica în domeniul electric, electronic și energetic ”
- Responsabil al programului de studii la nivel de licență “Electronica Aplicata”, engleza;
- Responsabil al programului de studii masterale “ Circuite și Sisteme Integrate”.
- în prezent, director de departament

**Competențe informatice**

- utilizarea avansată a calculatoarelor
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, simulatoare de circuite electronice, instrumente de proiectare a circuitelor, ca urmare a experienței îndelungate de învățământ și cercetare în UT Cluj-Napoca

**Alte competențe**

- responsabil cu programul de studii Electronica Aplicata – lb engleza ( licență)
- responsabil cu programul de studii Inginerie economica în domeniul electric, electronic și energetic ( licență)
- responsabil cu programul de studii Circuite și Sisteme Integrate (master)
- responsabil laborator Proiectarea circuitelor integrate VLSI
- responsabil discipline Circuite Integrate Digitale, Sisteme cu Circuite Integrate Digitale, Proiectarea circuitelor digitale VLSI

**Permis de conducere**

Permis de conducere categoria B



**INFORMATII  
SUPLIMENTARE**
**Publicații**

**Sorin Hintea** Gabor Csipkes Doris Csipkes Paul Farago Mihaela Cirlugea. Digital Integrated Circuits. Editura Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, 2017

Mircea Gh. Negoita, **Sorin Hintea**, „Bio-Inspired Technologies for the hardware of Adaptive Systems. Real-World Implementations and Applications”, Editura Springer – Verlag Berlin/Heidelberg, Seria „Studies in Computational Intelligence”, ISBN 978-3-540-76994-1, 2009

**Sorin Hintea** Gabor Csipkes Doris Csipkes Lelia Festila Robert Groza Paul Farago Mihaela Cirlugea. Reconfigurable Analog Circuits for Mobile Communications. Variable topology filters and design automation, Editura Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, 2011

**S Hintea**, M Cirlugea, Lelia Festila, Circuite integrate digitale, UT Pres, **2005**, ISBN 973-662-204-5, 218 pagini

**Proiecte**

„Proiectarea circuitelor analogice reconfigurabile folosind algoritmi evolutivi si destinate terminalelor de comunicatii mobile din generatia a patra (4G)”, Program PN II – Idei 2008, cod cncsis 197/2008, , director proiect prof. dr.ing. Sorin Hintea.

Dezvoltarea unor sisteme bazate pe mașini cu vectori suport, de viteză ridicată, pentru analiza si clasificarea imaginilor. Aplicații în recunoașterea audio-vizuală în timp real a vorbirii, grant CNCISIS 1044, director proiect prof. dr.ing. Lelia Feștilă

Module analogice in tehnologie nanometrica - dezvoltarea unor modele functionale utilizand tehnici fuzzy, CNCISIS 2005, Director proiect conf.dr.ing. Gabriel Oltean, Tema nr. 20/937, Nr. 27702/2005, 2005

**Conferințe / Reviste**

Paul Faragó, Ramona Gălățus, **Sorin Hintea**, Adina Bianca Bos, Claudia Nicoleta Feurdean and Aranka Ilea. An Intra-Oral Optical Sensor for the Real-Time Identification and Assessment of Wine Intake, *Sensors*, 19, 4719; pp 1-26, doi:10.3390/s19214719 MDPI, 2019

P. Farago, Lacrimioara Grama, Monica Adriana Farago **S. Hintea**, A Novel Wearable Foot and Ankle Monitoring System for the Assessment of Gait Biomechanics, *Applied Science* ,2021, 11(1), 268, <https://doi.org/10.3390/app11010268> -

P. Farago, R. Groza, **S. Hintea**, P. Soser, A Programmable Biopotential Acquisition Front-end with a Resistance-free Current-balancing Instrumentation Amplifier, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol. 18, no. 2, 2018, pp. 85 – 92, ISSN: 1582-7445.

Florin Ciortea, Marian Nemes, **Sorin Hintea**. Graphical Interpretation of the Extended Kalman Filter: Estimating the State-of-Charge of a Lithium Iron Phosphate Cell, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, Volume 18, Issue 3, Year 2018, On page(s): 29-36; WOS 000442420900005

P. Faragó, C. Faragó, G. Oltean, **S. Hintea**. An Electronically Tunable Transconductance Amplifier for Use in Auditory Prostheses. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol. 15, no. 4, 2015, pp. 95 – 100, ISSN: 1582-7445.

Faragó, P., Csipkes, G., Csipkes, D., Faragó, C., **Hintea, S.**, “An FPAA Approach to Adaptive Filter Design with Evolutionary Software-driven Reconfiguration”, *Journal of Electronics and Electrical Engineering*, Vol 20, No 5, Kaunas Lithuania, **2014**, pp. 89-96, ISSN 1392 – 1215, *revista indexata ISI*

Farago, P., Csipkes, G., Csipkes, D., **Hintea, S.** An evolutionary approach to design and calibration of reconfigurable OTA-C filters, 35th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP2012), 3-4 July, 2012, Praga, Cehia, ISBN: 978-1-4673-1117-5, pp. 363-368

**Hintea, S.**, Farago, P., Roman M.N., Oltean, G., Festila, Lelia, A Programable Gain Amplifier for Automated Gain Control in Auditory Prostheses, *Journal of Medical and Biological Engineering*, Vol 31, No3, 2011, pp. 185-192, ISSN: 1609-0985

**S. Hintea**, G Csipkes, C. Rus, Doris Csipkes, H. Fernando – Canque. On the Design of a reconfigurable OTA-C Filter for Software Radio. *Adaptive Hardware and Systems*, 2007. AHS 2007. Second NASA/ESA Conference on volume, Issue, 5-8 Aug. 2007 Page(s):541 – 546

**Afilieri**

- membru IEEE din anul 2005

- membru al Asociației “Societatea Națională de Inginerie Medicală și Tehnologie Biologica” din anul 2000



