

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume KUTASI Dénes Nimród

Adresa

Telefon

E-mail

Cetățenia

Data și locul nașterii

**Funcția și locul de muncă
(universitatea, facultatea,
catedra)**

Universitatea Sapiientia Cluj Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul de Inginerie Electrică, Târgu Mureș

Educație și formare

2004-2010 Studii de doctorat în inginerie electrică – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

1999-2000 Studii Aprofundate – Sisteme automate avansate de conducere a proceselor industriale și energetice, Universitatea Petru Maior din Târgu Mureș.

1994-1999 Studii Universitare – Automatică și informatică industrială, Universitatea Petru Maior din Târgu Mureș

1990-1994 Liceul Teoretic Bolyai Farkas din Târgu Mureș, matematică – fizică.

Experiență profesională

1999-2005 Inginer proiectare, SC AAGES SRL, Târgu Mureș

2005-2006 Asistent Universitar, Fundația Sapiientia, Universitatea Sapiientia

2006-prezent Șef Lucrări Universitar, Universitatea Sapiientia

2005-prezent Inginer Proiectare-dezvoltare, conducătorul departamentului de automatizări industriale al firmei SC Tetronic SRL

Alte funcții deținute (nedidactice)

Administrator al firmei SC Tetronic SRL

Membru în consiliul de administrație al Școlii Gimnaziale “Dr.Bernády György” Általános Iskola.

Limbi străine cunoscute

Nivel vorbit/scris

Engleză avansat/avansat

Germană începător/începător
Română avansat/avansat
Maghiară matern/matern

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Cursuri:

- Automate programabile și calculatoare de proces – Universitatea Sapiientia (2004-prezent)
- Prelucrarea digitală a semnalelor (2005-prezent)
- Ingineria Reglării Automate II (2009)
- Comunicații Industriale și control distribuit – Masterat (2014-prezent)
- Teoria Sistemelor I (2018-prezent)

Seminarii:

- Teoria Sistemelor I,II (2005,2006)

Lucrări de laborator:

- Automate programabile și calculatoare de proces (2004-prezent)
- Prelucrarea digitală a semnalelor (2005-2018)
- Metode de reglare Optimale (2007)
- Teoria sistemelor I (2005-prezent)
- Teoria sistemelor II (2006-prezent)
- Comunicații Industriale și control distribuit – Masterat (2014-prezent)

Domeniul de cercetare

Automatizări industriale:

- Metode de modelare și simulare a proceselor industriale
- Reglarea predictivă bazată pe model a proceselor industriale
- Automate programabile și rețele industriale
- Mașini automate de călire prin inducție, proiectare, metode de reglare, diagnoză, siguranță.

Conducerea predictivă a convertoarelor electronice de putere:

- Modelarea, simularea convertoarelor electronice de putere
- Modelarea hibridă a convertoarelor
- Metode de reglare predictivă bazată pe modele discrete sau hibride

Tratamente termice, nitrurare în plasmă:

- Modelarea matematică procesului de nitrurare în plasmă
- Metode de diagnostizare locală a plasmei
- Reglarea predictivă bazată pe model a procesului de nitrurare în plasmă

Membru în organizații științifice și profesionale

- Societatea Română de Automatică
- Societatea Tehnico-Științifică Maghiară din Transilvania.
- Membru al corporației doctorilor a Academiei Maghiare de Științe

- Membru a Comisiei de Specialitate – Automatizare éi Informatizara a Filialei din Cluj a Academiei Maghiare de Științe

Membru în colective de redacție

Târgu Mureș
07.01.2021

Kutasi Dénes Nimród

