



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Livint, Gheorghe**
Adresă(e) Str. Prof. A. Sesan, nr. 24, Bl. G3-4, Sc. G4, ap. 19, Iasi, cod postal 700046, Romania
Telefon(oane) Fix: (40-23) 243 68 34 Mobil: (40-74) 9252834
Fax(uri) (40-23) 223 76 27
E-mail(uri) glivint@tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 20 12 1949
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor universitar

Experiența profesională

Perioada	Oct 2017 – prezent – profesor asociat, titular cursului Comanda robusta a sistemelor, conducător de doctorat
	1996 -2017
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Titularul cursurilor: Teoria sistemelor, Identificarea și modelarea si sistemelor, Comanda robustă a sistemelor electrice industriale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, Bvd. D. Mangeron, nr. 67, cod postal 700050, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati didactice si cercetare stiintifica
Perioada	1990-1996
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activități și responsabilități principale	Titularul cursurilor: Teoria sistemelor, Identificarea și modelarea sistemelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, Bvd. D. Mangeron, nr. 67, cod postal 700050, Iasi, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati didactice si cercetare stiintifica
	1972- 1980 asistent universitar, 1980-1990 – sef lucrari

Educație și formare

Perioada	1967-1972
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica; Fizica; Bazele electrotehnicii; Masini electrice; Masurari electrice; Actionari electrice; Tractiune electrica; Utilizari ale energiei electrice; Calculatoare; Automatizari

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională
 Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Institutul Politehnic Iasi – Facultatea de Electrotehnica
 1976-1983
 Doctor inginer

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Institutul Politehnic Iasi- Facultatea de Electrotehnica

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba franceza

Limba engleza

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
	Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Independent
	Utilizator Elementar	Utilizator Elementar	Utilizator Elementar	Utilizator Elementar	Utilizator Elementar

(*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare cu persoane cu grade de pregătire profesională diferite : studenți, ingineri, cadre didactice din țara și străinătate. Spirit de echipă : ca inginer și cadru didactic am participat ca membru și apoi ca director în colectivele de realizare a numeroase contracte de cercetare științifică.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate managerială dobândită în calitate de șef de catedră, director de departament (2000- 2016), director al unui centru de cercetare acreditat CNCSIS.(2002-2012)

Competențe și aptitudini tehnice

Formare profesională a studenților prin activități de predare, lucrări practice, evaluare.
 Cercetător științific în Inginerie electrică pe subdomeniile; Teoria sistemelor; Identificarea și modelarea sistemelor; Motoare liniare de inducție; Sisteme de acționare electrică cu motoare asincrone, sincrone, pas cu pas; Vehicule electrice și hibride; Comanda proceselor industriale: comanda CRONE, comanda H[∞], logică fuzzy,

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Utilizarea Microsoft Office (Word, Excel Power Point)
 - Utilizarea mediului de programare Matlab-simulink, a programelor dedicate simulării vehiculelor: Advisor,

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

1. **Publicații:** un capitol de carte în străinătate, 7 cărți în edituri recunoscute CNCSIS, 7 cărți publicate pe plan local. Număr total de lucrări științifice publicate – peste 230 din care : articole indexate Web of Science - 51, număr de brevete de invenție acordate - 15 ; articole in baze de date internaționale (BDI) – 49, articole in reviste de specialitate – 56; articole in volume de conferințe internaționale – 64 ; articole in volume de conferințe naționale – 34 .

Lista de lucrări publicate (in ultimii 5 ani)

1. Cărți

1. **Livint Gheorghe**, Baci Alina Georgiana, *Sisteme de control robust*, Editura MATRIX ROM, București, 2020, 238 pag, ISBN, 978-606-25-0542-4

2. Articole indexate ISI - Web of Sciene

1. Rusu Alexandru Viorel, Gălățanu Cătălin Daniel, **Livint Gheorghe**, Lucache Dumitru Dorin, *Measuring Average Luminance for Road Lighting from Outside the Carriageway*, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, MDPI, Sustainability Open Access Journal, Special Issue: Sustainable Outdoor Lighting, 2021, DOI:10.3390/su13169029, Impact Factor 3,251

2. Rusu Alexandru Viorel, Galatanu Catalin Daniel, **Livint Gheorghe**, Lucache Dumitru Dorin, *Average Luminance Calculation in Street Lighting Design, Comparison Between BS-EN 13201 and RP-08 Standards*, Rev. MDPI, Sustainability, 2021, 13, Issue 18, pp. 1-14, <https://doi.org/10.3390/su131810143>, ISSN 2071-1050, Impact Factor 3.251 (2020)

3. Popa Livint Livia, Iancu Mihaela, **Livint Gheorghe**, Balea Maria, Dina Constantin, Văcăraș Vitalie, Vlădescu Cristian, Bălănescu Laura, Anca Dana Buzoianu Anca Dana, Strilciuc Ștefan and Dafin Mureșanu Dafin, *N-Pep-12 Supplementation After Ischemic Stroke Positively Impacts Frequency Domain QEEG*, NEUROLOGICAL SCIENCES, june 2021

4. **Livint Gheorghe**, Rusu Florin A., Pintilie Cosmin G., *Algorithm for Estimating SOC of Lithium-Ion Batteries Used for Electric Vehicles*, THE 12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING, March 25-27, 2021, Bucharest, Romania,

5. Rusu Florin A., **Livint Gheorghe**., Baci Alina, *Analysis of Hybrid Energy Storage Systems Based on Photovoltaic Panel, Supercapacitors and Battery for Electric Vehicles*, Jan 2020, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 19(1), pp. 121-129

6. Rusu, Alexandu.V; Lucache, Dumitru,D and **Livint Gheorghe**, *Study Case for Illuminance Calculation for Footpaths*, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN) 2019, Chișinău, Republica Moldova

7. Rusu, Alexandu.V; Lucache, Dumitru,D and **Livint Gheorghe**, *Assessment of Conflict Area Parameters Measurements by Using Photographic Methods*, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN) 2019, Chișinău, Republica Moldova

8. Rusu Florin A., **Livint Gheorghe**, Pintilie Cosmin G., *Study of an Electric ATV by Removing the Thermal Engine*, , International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN) 2019, Chișinău, Republica Moldova

9. Rusu, Alexandu.V, Lucache Dumitru D., **Livint Gheorghe**, Gălățanu Cătălin D., *Study on Illuminance Class Selection in Street Lighting Design*, 2019, PROCEEDINGS OF 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN POWER SYSTEMS (MPS), Cluj-Napoca, Romania

3. Articole indexate în baze de date internaționale - BDI

1. Baltag Aida, **Livint Gh.**, Belehuz L., Baci Alina Georgiana, *Application of feedback linearization method to wind turbine with PMSG for extracting maximum power from wind energy*, 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, [Indexata IEEExplore](#)

2. Baltag Aida, **Livint Gheorghe**, Baciu Alina Georgiana, Design of Fractional Order Controllers for Wind Turbines, 2020 International Conference on Electrical and Power Engineering (EPE) EPE2020, IEEE Proceedings 978- 1- 7281- 8126- 4 , 1-6 October 2020, [Indexata IEEEExplore](#)

3. Gabor Georgel, **Livint Gheorghe**, Solution for Monitoring and Remote Control Based on Modbus RTU and S7-1200 PLC, International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, , [Indexata IEEEExplore](#)

4. Gabor Georgel, **Livint Gheorghe**, Application of S7-1200 PLC for Temperature Monitoring of a Railway Separator, 2021 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), 2021, [Indexata IEEEExplore](#)

5. Gabor Georgel, **Livint Gheorghe**, Solution for pumps control in irrigations system using S7-1200 PLC, Conferința Națională de Acționări Electrice, Timișoara, 2022, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Tome XX [2022] | Fascicule 3 [August], [Indexata Copernicus](#)

2. Cercetare pe bază de contract : 50 de granturi și contracte de cercetare ; responsabil sau director la 10 granturi sau contracte, - 3 granturie anuale CEEEX, 3 granturi anuale CNCISIS, 1 grand ANSTI, 1 grant CNFIS, 2 contracte cu intreprinderi industriale. In perioada 2012-2015 am lucrat intr-un grant FP7 – Strategic Alignment of Electrical and Information Engineering in European Higher Education Institutions (SALEIE), COD/LINK : 527877-LLP 1-2012-1-UK-ERASMUS-ENW / [HTTP://WWW.SALEIE.CO.UK/](http://www.saleie.co.uk/).

3. Domenii de competență didactică și științifică: Teoria sistemelor, Identificarea și modelarea sistemelor, Comanda robustă a sistemelor, Controlul proceselor utilizând logica fuzzy, controlul H inf, comanda CRONE, transformata Wevalet, Acționări electrice cu motoare electrice de inducție liniare și rotative, Vehicule electrice și hibride.

4. Responsabilități și activități academice conexe: Director de departament (șef de catedră) – 2000-2016, membru in consiliul Facultății de Inginerie electrică 2000-2016, membru in Senatul Universității -2004-2016, președintele Comisiei nr. 1 SENAT pentru programe de studii : 2012-2016, membru in Comisia de Inginerie Electrică a CNATDCU – 2012-2016, Director Executiv (Interimar) la Scoala Doctorală a Facultății de Inginerie electrică- 2005-2016, expert evaluator pentru granturi naționale, recenzor de cărți și articole științifice publicate intern sau international : revista Analele Universității din Craiova, secția Inginerie electrică din 2006, revista IEEE Transactions on Vehicular Technology -2008 2012, 2017, Congresul IREC Tunisia, 2012-2014, revista IEEE Transactions on Power Electronics, membru in comitetele de organizare si științifice ale conferințelor EPE 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, SIELMEN 2005-2015, 2017, 2023, ATEE 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, CNAE 2010- 2014, 2018, 2022. Profesor invitat pentru activități de cercetare: la Laboratorul de Ingineria sistemelor automatizate, LISA, Universitatea din ANGERS : 3 luni in 1994, 1 luna in 2000, 1 luna in 2007, la Universitatea din Le Havre – 2 săptămâni in 2013, vizite anuale in programul Erasmus-Socrates la Universitățile din Angers, Amiens, Nancy, Marsilia, Poitehnica din Torino în anii 2001- 2017,

5. Premii, distincții: 2 medalii de aur la Saloane de Inventii Internationale, premiu II la un Salon de Inventii National.

6. Conducător de doctorat din anul 2004, 13 teze susținute și confirmate, cu 1 doctorand în stagiul de pregătire și cu 2 doctoranzi în faza de finalizare a tezelor de doctorat.

25.07.2024

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe Livint