

# Curriculum vitae



## Informații personale

Nume / Prenume

**Pavel Ionel**

Adresă

satul Pădureni, comuna Grajduri, județul Iași

Telefon

Mobil: 0748941997

E-mail

[ionel.pavel@academic.tuiasi.ro](mailto:ionel.pavel@academic.tuiasi.ro), [ionelpavel77@yahoo.com](mailto:ionelpavel77@yahoo.com), [ionelpavel90@gmail.com](mailto:ionelpavel90@gmail.com)

Naționalitate

Română

Data nașterii

22 ianuarie 1990

## Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2019 – prezent

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd-ul D. Mangeron nr 23, Iași,

Tipul activității sau sectorul de activitate

Sisteme analogice de prelucrare date, Amplificatoare și convertoare de măsură, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice I și II, Senzori și traductoare

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

## Educație și formare

Perioada

Octombrie 2014 – Iulie 2019

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd-ul D. Mangeron nr 23, Iași,

Domeniul

Inginerie electrică,

Tipul calificării

Diplomă de doctor

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Doctorat

Perioada

Octombrie 2012 – iunie 2014

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Domeniul

Inginerie electrică, profilul: Sisteme informatice de monitorizare a mediului

Tipul calificării

Diplomă de studii universitare de master

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Master

Perioada

2013

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Domeniul

Ingineria sistemelor, Tehnici de automatizare bazate pe automate programabile

Tipul calificării

Certificat de atestare a competențelor profesionale

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii de perfecționare

Perioada

Iulie 2012

Numele și tipul instituției de învățământ

Biroul Roman de Metrologie Legală, Serviciul Județean de Metrologie Legală Iași

Domeniul	Efectuarea etalonării metrologice din domeniul „ELECTRICITATE și MAGNETISM”
Tipul calificării	Atesatat de competență
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de perfecționare
Perioada	Octombrie 2008 – iulie 2012
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Domeniul	Inginerie electrică, profilul: Instrumentație și achiziție de date
Tipul calificării	Inginer
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	07-25 februarie 2011
Numele și tipul instituției de învățământ	Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013
Domeniul	Stagii moderne de practică în domeniul electrotehnic
Tipul calificării	Diplomă
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de perfecționare
Perioada	Octombrie 2008 – iulie 2011
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Domeniul	Pedagogie, modul I
Tipul calificării	Diplomă
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	Septembrie 2004 – iulie 2008
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic „Alexandru Ioan-Cuza” Iași
Domeniul	Matematică - Informatică
Tipul calificării	Diplomă
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii medii

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare

Nivel european (\*)

### Limba Engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	
Discurs oral		Exprimare scrisă			
B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Bun ascultător, comunicare interpersonală bună, atent, ambițios, punctual.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice  
Domenii de cercetare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului  
Programele Microsoft Office:  
Programe specializare:

Alte competențe și aptitudini

Permis de conducere

### Publicații

Lucrări științifice:

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă, mă integrez ușor în grup fiind o fire sociabilă.

Măsurări electrice; Supravegherea înconjurătorului electromagnetic; Poluare electromagnetică; Programare; Compatibilitate electromagnetică; Biocompatibilitate electromagnetică; Teoria circuitelor electrice.

Word, Excel, Power Point, etc.  
MAX+plus II, Orcad, LabVIEW, C, Tina-TI, AutoCAD.

Hobby-uri : studiul, apicultura, fotbalul, călătoriile, șahul, tenisul de masă.

Categoria B.

10 lucrări, dintre care 5 ca autor principal și 5 coautor:

- 1 lucrare publicată în revistă cotate ISI;
- 2 lucrări publicate în reviste B\*, indexate BDI;
- 5 lucrări publicate în Proceedings conferințe naționale/internaționale, cotate ISI;
- 2 lucrări publicate la conferințe cotate BDI;

Cerere de brevet de invenție nr. A/0010 din 19-02-2018:

"Supravegherea automată a câmpului magnetic cu detecția și caracterizarea câmpurilor tranzitorii"

David Valeriu, Luncă Eduard, **Pavel Ionel**.

Selecție lucrări reprezentative:

1. Nica Ionuț, David Valeriu, **Pavel Ionel**, Sălceanu Andrei, *Automatic long term survey of magnetic fields in residential areas. Instrumentation and measurements*, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 15, Issue: 12, December 2016, pages: 2631-2640, WOS:000393476600009, ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707, DOI: 10.30638/eemj.2016.289, (indexată în Web of Science, SCOPUS).
2. **Pavel Ionel** and David Valeriu, *The measurement of magnetic field in two power distribution substations*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Volumul 62 (66), Numărul 4, 28 Niembrie, 2016, Iași, România, pages: 21-31.
3. **Pavel Ionel**, David Valeriu, Donose Costel, *A measurement system for the automatic survey of the low frequency magnetic field*, EPE 2018 - Proceedings of the 2018 10th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering, 18-19 October 2018, Iași, România, pages: 568-571, ISBN: 978-153865062-2, ISSN: 2471-6855, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559761, WOS: 000458752200110, (indexată în IEEE Xplore, Web of Science, SCOPUS).
4. **Pavel Ionel**, David Valeriu, Podaru Alexandru-Constantin, *A Survey of the Magnetic Field in a MRI Area*, 10th International Conference and Expositions on Electrical And Power Engineering, EPE 2018; Iasi; Romania; 18-19 October 2018, Iași, România, pages: 572-577, WOS:000458752200111, ISBN:978-1-5386-5062-2, ISSN: 2471-6855, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559645, (indexată în IEEE Xplore, Web of Science, SCOPUS).
5. **Pavel Ionel**, David Valeriu, *On the survey of the magnetic fields in power distribution substations*, 2016 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), 20-22 October, 2016, Iasi, Romania, pages. 413 – 417, WOS:000390706300083, ISBN:978-1-5090-6128-0, ISSN: 2471-6855, DOI: 10.1109/ICEPE.2016.7781373, (indexată în IEEE Xplore, Web of Science, SCOPUS).
6. **Pavel Ionel**, David Valeriu, Ursache Silviu, *On a Survey of the Magnetic Field in a Commercial Area*, 22nd IMEKO TC4 International Symposium & 20th International Workshop on ADC Modeling and Testing, 14-16 September, 2017, Iasi, Romania, pages: 300-304, ISBN: 978-151084976-1, DOI: 10.1109/ICEPE.2018.8559645, (indexată în IEEE Xplore, SCOPUS).

Iași, ianuarie 2021

Dr. Ing. Ionel Pavel