

# Curriculum vitae



## Informații generale

Nume, prenume **Pavel Ionel**

Adresă

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

[ionel.pavel@academic.tuiasi.ro](mailto:ionel.pavel@academic.tuiasi.ro), [ionelpavel7@tuiasi.ro](mailto:ionelpavel7@tuiasi.ro)

Română

## Experiența profesională

Perioada Februarie 2021 - 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, Senzori și traductoare

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Perioada Octombrie 2019 – Ianuarie 2021

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 2024 – prezent

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

Domeniul Modul psihopedagogic, modul II

Tipul calificării Diplomă

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii postuniversitare

Perioada Mai 2022 – Noiembrie 2023

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 Studii postuniversitare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Cercetător postdoctoral

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 Român de Metrologie Legală, Serviciul Județean de Metrologie Legală Iași
Domeniul	Efectuarea etalonării metrologice din domeniul “ELECTRICITATE și MAGNETISM”
Tipul calificării	Atestat de competență
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de perfecționare
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	Modul psihopedagogic, modul I
Tipul calificării	Diplomă
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
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	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
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
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	B1	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

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

Competențe și aptitudini tehnice  
Domenii de cercetare

Măsurări electrice; Supravegherea înconjurătorului electromagnetic; Poluare electromagnetică; Programare; Compatibilitate electromagnetică; Biocompatibilitate electromagnetică; Teoria circuitelor electrice; Amplificatoare și convertoare de măsură; Sisteme analogice de prelucrare date; Sisteme informatice pentru monitorizarea consumului de energie electrică.

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

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

Alte competențe și aptitudini

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

Permis de conducere

Categoria B.

**Publicații**

Lucrări științifice:

20 lucrări, dintre care 8 ca autor principal și 7 coautor:

- 2 lucrare publicată în revistă cotate ISI;
- 4 lucrări publicate în reviste B\*, indexate BDI;
- 6 lucrări publicate în Proceedings conferințe naționale/internaționale, cotate ISI;
- 7 lucrări publicate la conferințe cotate BDI;
- 1 brevet de invenție, RO 133581 B1 din 19-02-2018:

"Metodă de supraveghere automată a câmpului magnetic cu detecția și caracterizarea câmpurilor tranzitorii", David Valeriu, Luncă Costel-Eduard, **Pavel Ionel**, premiat cu medalia de aur la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii EURO POLITEHNICUS.

Proiecte:

1. Proiect de tip POR/2019/1/1.1/OS 1.2/1, perioada 04.01.2022 – 04.09.2023, Titlu: Sistem de avertizare seismică cu deblocarea automată a usilor de intrare prevăzute cu interfon, membru în echipa de implementare, Director de proiect: prof.dr.ing. Temneanu Marinell Costel.
2. Proiect de tip POCU/993/6/13/153437, perioada 15.10.2022 – 30.10.2023, Titlu: Rețea de excelență în cercetare si inovare aplicativa pentru programele de studii doctorale si postdoctorale/InoHubDoc, Coordonator: TUIASI, UPT.

Iași, Noiembrie 2024