europass

# Curriculum Vitae Europass

## Informaţii personale


| | |
|---|---|
| Nume / Prenume | **Gheorghe Pristavu** |
| Adresa(e) | **Câmpulung, Argeş,** 1. |
| Telefon(oane) | |
| Fax(uri) | |
| E-mail(uri) | Gheorghe.Pristavu@upb.ro |
| Naţionalitate(-tăţi) | Român |
| Data naşterii | |
| Sex | Masculin |


## Experienţa profesională

| | |
|---|---|
| Perioada | Octombrie 2023 – prezent |
| Funcţia sau postul ocupat | Conferențiar Universitar |
| Activităţi si responsabilităţi principale | Predare / Cercetare științifică |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România. |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Educație / Cercetare |

| | |
|---|---|
| Perioada | Septembrie 2016 – Septembrie 2023 |
| Funcţia sau postul ocupat | Șef de Lucrări Universitar |
| Activităţi si responsabilităţi principale | Predare / Cercetare științifică |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România. |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Educație / Cercetare |

| | |
|---|---|
| Perioada | Septembrie 2012 - Septembrie 2016 |
| Funcţia sau postul ocupat | Asistent Universitar |
| Activităţi si responsabilităţi principale | Predare / Cercetare științifică |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România. |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Educație / Cercetare |

| | |
|---|---|
| Perioada | Septembrie 2012 - 2016 |
| Funcţia sau postul ocupat | Membru în proiectul „Senzor inteligent de temperaturi ridicate cu diode pe carbură de siliciu pentru aplicații industriale în medii ostile" (contractul PN-II-PT-PCCA-2011, nr. 21/2012. Derulare: 2012-2016) |
| Activităţi si responsabilităţi principale | Caracterizarea dispozitivelor electronice pe carbură de siliciu |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România. |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Inginerie electronică. |

| | |
|---|---|
| Perioada | Septembrie 2014 - 2016 |
| Funcţia sau postul ocupat | Membru în proiectul "Sistem multiparametric pentru monitorizarea fermentarii vinului", (contractul PN-II-PT-PCCA-2011,nr.146/2014) |
| Activităţi si responsabilităţi principale | Proiectarea circuitelor de interfaţare digitală |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România. |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Inginerie electronică. |

| | |
|---|---|
| Perioada | 2017 - 2018 |
| Funcţia sau postul ocupat | Membru în proiectul "Metodă rapidă de analiză bazată pe biosenzor enzimatic pentru determinarea aspartamului din alimente", (contractul PN-III-P2-2.1-PED-2016-0503, Nr.180 PED/2017) |
| Activităţi si responsabilităţi principale | Achiziție și procesare digitală a semnalelor |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România. |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Inginerie electronică. |

| | |
|---|---|
| Perioada | Martie 2018 - 2021 |
| Funcţia sau postul ocupat | Membru în proiectul "Senzori și sisteme integrate electronice și fotonice pentru securitatea persoanelor și a infrastructurilor", (contractul 71 PCCDI/2018 (PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017- 0419)) |
| Activităţi si responsabilităţi principale | Extracție de parametri și caracterizare electrică a dispozitivelor pe carbură de siliciu |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România. |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Inginerie electronică. |

| | |
|---|---|
| Perioada | August 2020 - 2022 |
| Funcţia sau postul ocupat | Membru în proiectul "Senzori PTAT de înaltă temperatură cu diode Schottky pe SiC pentru monitorizare și securitate în medii industriale ostile", (contractul 275PED/2020 (PN-III-P2-2.1-PED-2019)) |
| Activităţi si responsabilităţi principale | Modelare, extracție de parametri și caracterizare electrică a diodelor Schottky pe carbură de siliciu |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România. |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Inginerie electronică. |

| | |
|---|---|
| Perioada | Mai 2022 - prezent |
| Funcţia sau postul ocupat | **Director** al proiectului "Instrument software pentru extracția unitară a parametrilor și caracterizarea diodelor schottky, bazate pe modele implicite diferențiabile emergente", (contractul TE 17/05.05.2022 (*PN-III-P1-1.1-TE-2021-0231*)) |
| Activităţi si responsabilităţi principale | Modelare, caracterizare electrică și proiectare software extracție de parametri pentru diode Schottky pe carbură de siliciu |
| Numele şi adresa angajatorului | Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România. |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | Inginerie electronică. |
| Sursa de finanțare | UEFISCDI - PN-III-P1-1.1-TE-2021 |
| Volumul finanțării | 450 000 RON |

| | |
|---|---|
| Principalele publicații | 1. R. Pascu, G. Pristavu, M. Stoian, C. Romanitan, M. Kusko, F. Draghici, D.-T. Oneata, G. Brezeanu , "The effect of forming gas annealing on Al/Ti/n-Si contacts," *2022 International Semiconductor Conference (CAS)*, 2022, pp. 127-130, doi: 10.1109/CAS56377.2022.9934472.<br>2. V. Moise, F. Draghici, G. Pristavu, R. Pascu, D. -T. Oneata, G. Brezeanu, "Intelligent Temperature Sensor with SiC Schottky Diode," *2022 International Semiconductor Conference (CAS)*, 2022, pp. 123-126, doi: 10.1109/CAS56377.2022.9934369. |

## Educaţie şi formare

| | |
|---|---|
| Perioada | 2015-2016 |
| Calificarea/diploma obţinută | Certificat de Absolvire a Programului de Formare Psihopedagogică Nivelele I și II |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare | Universitatea Politehnica din București |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Învățământ superior |
| Perioada | 2012-2015 |
| Calificarea/diploma obţinută | Doctor Inginer / Diploma de Doctor |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare | Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Învățământ superior |
| Perioada | 2010-2012 |
| Calificarea/diploma obţinută | Master / Diploma de Master |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare | Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Învățământ superior |
| Perioada | 2006-2010 |
| Calificarea/diploma obţinută | Inginer / Diploma de Licență |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare | Universitatea Politehnica din București, Școala Doctorală Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | Învățământ superior |

## Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: Română

Limbi străine cunoscute: **Engleză, Franceză, Germană**

| Autoevaluare | Înţelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Nivel european (*)* | Ascultare | | Citire | | Participare la conversaţie | | Discurs oral | | | |
| **Engleză** | C2 | Utilizator Experimentat | C2 | Utilizator Experimentat | C2 | Utilizator Experimentat | C2 | Utilizator Experimentat | C1 | Utilizator Experimentat |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Franceză** | C1 | Utilizator Experimentat | C1 | Utilizator Experimentat | B2 | Utilizator Avansat | B2 | Utilizator Avansat | B1 | Utilizator Avansat |
| **Germană** | B1 | Utilizator Avansat | A2 | Utilizator de bază | A2 | Utilizator de bază | A2 | Utilizator de bază | A2 | Utilizator de bază |

*(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi*

Competenţe şi abilităţi sociale

- Spirit de echipă;
- Onest, corect;
- Capacitate de adaptare la orice mediu profesional, obţinută prin experienţa de muncă;
- O foarte bună capacitate de comunicare, obţinută ca urmare a mediului profesional, de cercetare;

Competenţe şi aptitudini tehnice

Nanoelectronica, Microelectronica:

- strategie, invatare-dezvoltare;
- simulare, modelare, caracterizare și testare;

*Produse si tehnologii*:

- Dispozitive pe carbură de siliciu
- Sistem de masura si achizitie de date pentru dispozitive de putere
- Caracterizare software a dispozitivelor pe carbură de siliciu

*Modele fizice*

- Modele pentru dispozitive pe semiconductori de banda larga

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

- Atestat de competențe medii de utilizare și programare a calculatoarelor, obținut în 2006.

**Informaţii suplimentare**

Prim autor sau co-autor la 53 de articole științifice în domeniul microelectronicii, din care patru au fost premiate cu "Best Paper Award" la International Semiconductor Conference în anii 2010, 2012, 2013 și 2016, una a fost premiată cu "Excellent Poster Award" la simpozionul SIITME 2013 iar uneia i-a fost acordată distincția "Silver Leaf" la conferința PRIME 2015.

Obținerea distincției "CAS 40 Award for Young Researchers" în cadrul 40th International Semiconductor Conference.

**Semnatura**