



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Gheorghe Pristavu**
Adresa(e) [Redacted]
Telefon(oane) [Redacted]
Fax(uri)
E-mail(uri) **Gheorghe.Pristavu@upb.ro**
Naționalitate(-tăți) **Român**
Data nașterii [Redacted]
Sex **Masculin**

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar Universitar
Activități și responsabilități principale	Predare / Cercetare științifică
Numele și 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 activității sau sectorul de activitate	Educație / Cercetare
Perioada	Septembrie 2016 – Septembrie 2023
Funcția sau postul ocupat	Șef de Lucrări Universitar
Activități și responsabilități principale	Predare / Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / Cercetare
Perioada	Septembrie 2012 - Septembrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Predare / Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / Cercetare
Perioada	Septembrie 2012 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Membru în proiectul „Sensor 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)
Activități și responsabilități principale	Caracterizarea dispozitivelor electronice pe carbură de siliciu
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie electronică.

Perioada	Septembrie 2014 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Membru în proiectul "Sistem multiparametric pentru monitorizarea fermentării vinului", (contractul PN-II-PT-PCCA-2011,nr.146/2014)
Activități și responsabilități principale	Proiectarea circuitelor de interfațare digitală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie electronică.
Perioada	2017 - 2018
Funcția 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)
Activități și responsabilități principale	Achiziție și procesare digitală a semnalelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie electronică.
Perioada	Martie 2018 - 2021
Funcția 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))
Activități și responsabilități principale	Extracție de parametri și caracterizare electrică a dispozitivelor pe carbură de siliciu
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie electronică.
Perioada	August 2020 - 2022
Funcția 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))
Activități și responsabilități principale	Modelare, extracție de parametri și caracterizare electrică a diodelor Schottky pe carbură de siliciu
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie electronică.
Perioada	Iunie 2022 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în proiectul "Senzori rezistivi bazati pe materiale nanocarbonice pentru aplicatii IoT - de la sinteza de material, la electronica de readout", (contractul 673 PED/2022 (PN-III-P2-2.1-PED-2021-4158))
Activități și responsabilități principale	Proiectarea circuitelor de interfațare, testare și validare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie electronică.
Perioada	Mai 2022 - prezent
Funcția 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))
Activități și responsabilități principale	Modelare, caracterizare electrică și proiectare software extracție de parametri pentru diode Schottky

Numele și adresa angajatorului	pe carbură de siliciu Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie electronică.
Sursa de finanțare	UEFISCDI - PN-III-P1-1.1-TE-2021
Volumul finanțării	450 000 RON
Principalele publicații	<ol style="list-style-type: none"> Pascu, R., Pristavu, G., Oneata, D. T., Stoian, M., Romanitan, C., Kusko, M., ... & Brezeanu, G. (2023). Enhanced Method of Schottky Barrier Diodes Performance Assessment. <i>Rom. J. Inf. Sci. Technol</i>, 2023, 181-192. Pascu, R., Pristavu, G., Oneata, D. T., Brezeanu, G., Romanitan, C., Djourellov, N., ... & Ceuca, E. (2024). Thorough Wide-Temperature-Range Analysis of Pt/SiC and Cr/SiC Schottky Contact Non-Uniformity. <i>Materials</i>, 17(2), 400.

Educație și formare

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

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Engleză, Franceză, Germană

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat
C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	B2	Utilizator Avansat	B2	Utilizator Avansat	B1	Utilizator Avansat
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](#)

Competențe și abilități sociale

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

Competențe și aptitudini tehnice

Nanoelectronica, Microelectronica:

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

Produce 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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Informații suplimentare

Prim autor sau co-autor la peste 50 de articole științifice în domeniul microelectronicii, din care cinci au fost premiate cu "Best Paper Award" la International Semiconductor Conference în anii 2010, 2012, 2013, 2016 și 2023, una a fost premiată cu "Excellent Poster Award" la simpozionul SIITME 2013 iar una 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