



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Popescu, Sorin-Gicu**

Adresă

Telefoane

Mobil:

E-mail sorin.popescu@upt.ro

Naționalitate română

Data nașterii 09 / 04 / 1966

Experiența profesională

Perioada 01.03.2021 – prezent

Funcția sau postul ocupat inginer I A

Activități și responsabilități principale

- activități de cercetare în colectivele departamentului, centrul de cercetare în Sisteme Electronice Inteligente

Numele angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea ETcTI, Departamentul EA

Perioada 28.11.2017 – 28.02.2021

Funcția sau postul ocupat inginer I

Activități și responsabilități principale

- activități de cercetare alături de cadrele didactice și doctoranzii departamentului EA;

Numele angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea ETcTI, Departamentul EA

Perioada 02.10.2017- 24.12.2017

Funcția sau postul ocupat cercetător în electroenergetică

Activități și responsabilități principale

- activități de cercetare în cadrul contractului de cercetare Microsistem SCADA pentru managementul distribuției energiei electrice, bazat pe o rețea de comunicații radio tip LoRaWAN la departamentul Electroenergetică;

Numele angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Electroenergetică

Perioada 27.09.2019–5.07.2020, 21.09.2020–11.07.2021, 04.10.2021–17.07.2022, 29.09.2023-08.07.2024

Funcția sau postul ocupat cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale

- activități didactice în regim de plată cu ora la departamentul EA;

Numele angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea ETcTI, Departamentul EA

Perioada 3.10.2016 - 30.09.2017, 27.09.2017 - 8.07.2018, 28.09.2018 – 08.07.2019

Funcția sau postul ocupat asistent cercetare științifică (doctorand cu frecvență)

Activități și responsabilități principale

- activități didactice în regim de plată cu ora la departamentul EA;

Numele angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea ETcTI, Departamentul EA

Perioada	1993 – 30.09.2016
Funcția sau postul ocupat	asistent universitar
Activități și responsabilități principale	- ore didactice de laborator la disciplinele: DCE, SLP, ASM, SPNP, Embedded System, EEI, CIA; ore de proiect la ASM, PP, PS; curs cu delegare la ASM (2 ani); - îndrumarea studenților la proiecte de diplomă de licență; - elaborarea unui îndrumător de lucrări de laborator la SLP (în colectiv), un număr de 7 lucrări prezentate la sesiuni de comunicări științifice și 2 lucrări indexate ISI; - membreu în echipa de cercetare a 3 contracte de tip grand CNSIS (2006, 2007, 2008);
Numele angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea ETC, Departamentul EA
Perioada	1990 – 1993
Funcția sau postul ocupat	preparator universitar
Activități și responsabilități principale	- ore didactice de laborator/seminar la disciplinele: DCE, SLP; - punerea la punct și realizarea de noi lucrări de laborator la DCE, SLP; - preocupări în domeniul proiectării sistemelor cu microprocesorul Z80 sau 8086.
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică Timișoara, Facultatea ETC, Catedra EA
Educație și formare	
Perioada	2022 - prezent
Diploma obținută	student-doctorand, admis în sesiunea din iulie 2022, tema de cercetare doctorală: „Generarea de energie verde utilizând panouri solare – creșterea eficienței panourilor fotovoltaice (PV) prin optimizarea condițiilor de lucru ale acestora”
Profilul / Specializarea	INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnica Timișoara, IOSUD – UPT, Școala Doctorală de Studii Inginerești
Perioada	1985 - 1990
Diploma obținută	DIPLOMA DE INGINER
Profilul / Specializarea	ELECTRIC / ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII, direcția de aprofundare (de specializare) ELECTRONICĂ APLICATĂ
Numele și tipul instituției de învățământ	INSTITUTUL POLITEHNIC „TRAIAN VUIA” DIN TIMIȘOARA, Facultatea de ELECTROTEHNICĂ
Perioada	1980 – 1984
Diploma obținută	DIPLOMA DE BACALAUREAT
Profilul / meseria	MATEMATICĂ – FIZICĂ / muncitor electronist
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul INDUSTRIAL „CORIOLAN BREDICEANU” din Lugoj
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Engleză	
Germană	

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	B1	A2	A2	A2
A2	A2	A1	A1	A2

Competențe și abilități sociale	- bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței mele didactice (ore de aplicații, ore de curs); - spirit de echipă: am dobândit această competență când am participat la activitățile de cercetare în cadrul a 3 granturi de tip CNSIS derulate în UPT.
Competențe și aptitudini organizatorice/ manageriale	- managerială: cumul de funcții timp de un an pe postul de director al unei instituții publice, coordonând un colectiv de 30 de angajați și un buget de un milion de ron; - leadership: șef comisie orar la Facultatea ETC timp de 10 ani.
Competențe și aptitudini tehnice	- cunoștințe de programare în limbaje de asamblare/C pentru microcontrolere; - experiență în proiectarea cu microcontrolere; - experiență în utilizarea programelor CAD (proiectare pcb, design panouri frontale); - cunoștințe aprofundate și experiență în proiectarea de cablaje imprimate;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- o bună cunoaștere a utilizării calculatorului și a sistemelor de operare - o bună stăpânire a pachetului MS-OFFICE și a sistemelor de gestiune a bazelor de date; - cunoștințe bune de programare în limbajul C; - experiență în utilizarea CANOE și a produselor hardware Vector;
Alte competențe și aptitudini	- experiență în activitatea de proiectare în electronică, conform ISO 9001, pe baza colaborării cu TELCO EFTC SRL în perioada 2000-2006 și TELCO-PE SRL în perioada 2007 – 2024; - experiență în utilizarea și programarea mașinilor de frezat CNC (DATRON) pentru operații de frezare și gravare în aluminiu sau materiale plastice.
Permis de conducere	B

10.02.2026

