



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume PREDUȘCĂ GABRIEL
 Adresă Str. [REDACTED]
 Telefon 07 [REDACTED]
 Fax [REDACTED]
 E-mail [REDACTED].ro
 Naționalitate Română
 Data nașterii [REDACTED]
 Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Conferențiar

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 1997 – februarie 2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Perioada	Martie 2001 – februarie 2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Perioada	Martie 2003 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri: Analiza și sinteza dispozitivelor numerice/Circuite integrate digitale, Bazele sistemelor de achiziții de date, Optoelectronică, Circuite integrate analogice, Dispozitive electronice, Îndrumare laborator: Dispozitive electronice, Bazele sistemelor de achiziții de date, Optoelectronică, Circuite integrate analogice Conducere proiecte de diplomă și disertație Membru în comisii de licență și disertație Secretar în comisii de licență Auditor în formare privind calitatea în mediul universitar

Numele și adresa angajatorului **Universitatea „Valahia” din Târgoviște** Adresa: Str. Aleea Sinaia, nr. 13, 130004, Târgoviște, Dâmbovița, România Tel. +40/0245/206101 Fax. +40/0245/217692

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Educație și formare

Perioada	01.11.1998 – februarie 2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Automatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: Sisteme de comunicații în transporturi auto utilizând tehnologia GPS
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București
Perioada	01.11.1999 – 06.2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate specializarea Sisteme moderne pentru controlul proceselor, prelucrarea și transmisia informației

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internățională

Calificarea / diploma obținută

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Sisteme de telecomunicații moderne, Modelarea sistemelor dinamice cu evenimente discrete, Ingineria sistemelor de fabricație, Senzori inteligenți și microsisteme, Sisteme integrate pentru procesarea semnalelor, Tehnici avansate pentru conducerea proceselor

Universitatea „Valahia” din Târgoviște

01.10.1992 – 06.1997

Diplomă de Licență

Circuite integrate digitale, Dispozitive electronice, Circuite integrate analogice, Bazele sistemelor de achiziții de date, Optoelectronică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca/ absolvent al Universității „Valachia” din Târgoviște

Participare și absolvire Program de Instruire în domeniul MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR.

Participare la programul de formare în specializarea „mentorat educațional”,

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
bine	bine	începător	începător	începător

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Membru SRAIT

Membru cerc științific ISTI - Inginerie Software și Tehnologia Informației

Membru în comitetul de evaluare simpozion studentesc – Zilele Academice ale Științei și Tehnicii Târgoviștene (ZAST)

Co-editor al Buletinului Științific al Facultății de Inginerie Electrică

Competențe și aptitudini tehnice

Analiza și implementarea circuitelor electronice și digitale utilizând Matlab/Octave, LabView, Electronics WorkBench, VHDL.

Analiza și implementare diferitelor tehnici de comunicații analogice și digitale /tehniciilor de comunicații pe fibră optică Matlab/Octave, Electronics WorkBench, OrCAD, Packet Tracer.

Analiza și simularea HBT utilizând Matlab/Octave.

Analiza și simularea dispozitivelor semiconductoare (Siliciu, Joncțiune PN, MOS, BJT, JFET, Celula solară, HBT) utilizând Matlab/Octave.

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Utilizare: Electronics WorkBench – foarte bine, LabView – foarte bine, Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint) – excelent, Matlab/Octave – excelent, OrCAD (Capture, PSpice AD, Layout Plus) – foarte bine, Packet Tracer – bine, Python – bine, VHDL – bine.

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Director de proiect, Sisteme IoT de achiziții de date multisenzor cu transmisie wireless și analiză inteligentă a parametrilor de mediu, 2025-2026, 10000\$.

Membru în echipă:

1. Crearea unei platforme mobile autonome condusă pe baza unui spațiu virtual tridimensional prin topografierea caracteristicilor ambientale cu ajutorul unui sistem optic stereoscopic – 3DRoboVis, contract 83/31.07.2006, proiect finanțat prin INFOSOC (CEEX 2006), 2006-2008, (Director D. Coltuc).
2. Sistem înglobat bazat pe telesenzoristică pentru monitorizarea și controlul parametrilor în sisteme distribuite pe arii largi cu suport de comunicație prin rețele IP și wireless – ESTELLA, contract 72/31.07.2006, proiect finanțat prin INFOSOC (CEEX 2006), 2006-2008, (Responsabil UVT H. Coandă).
3. Sisteme avansate de comunicații mobile pentru platforme robotice reconfigurabile autonome – SACOM, contract 271/01.08.2006, proiect finanțat prin INFOSOC (CEEX 2006), 2006-2008, (Responsabil UVT H. Coandă).
4. Caracterizarea fenomenelor de suprafață la tranzistoarele bipolare cu heterojuncțiuni bazate pe InP, grant 39GR/15.05.2007 continuare 90GR/11.06.2008 tema nr.2, cod CNCIS 344, proiect finanțat de MEdC-ANCS, 2007-2009, (Director D. Sachelarie).
5. Sistem pentru urmărirea, localizarea și culegerea de date de la obiective în mișcare prin rețele de senzori mobili, CULORS, contract 40/31.07.2007, proiect finanțat prin INFOSOC (PNCDI 2 - 2007), 2007-2010, (Responsabil UVT H. Coandă).

Publicații: 25 articole publicate în reviste ISI, 13 articole prezentate la conferințe internaționale, 38 articole publicate în The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty, peste 70 de citări în literatura de profil.

Permis de conducere

Categorii B

Data: 01.08.2025

Semnătura,

