



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume PREDUȘCĂ GABRIEL  
Adresă Str. Topilului, Nr.1125, Ghirdoveni, Dambovița  
Telefon 0722894198  
Fax  
E-mail [gpredusca@gmail.com](mailto:gpredusca@gmail.com)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 01.06.1972  
Sex Masculin



### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### 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: Electronică analogică și digitală, Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Sisteme de conversie și achiziții de date, Optoelectronică, Comunicații pe fibră optică, Electronică digitală, Analiza și sinteza circuitelor  
Îndrumare laborator: Dispozitive și circuite electronice, Electronică analogică și digitală, Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Comunicații prin satelit, Prelucrări de semnale, Prelucrări de imagini și recunoașterea formelor, Sisteme de conversie și achiziții de date, Optoelectronică, Comunicații pe fibră optică, Electronică de putere, Electronică digitală, Analiza și sinteza circuitelor  
Conducere proiecte de licență  
Secretar în comisii de licență  
Numele și adresa angajatorului **Universitatea Valahia din Târgoviște** Adresa: Bd. Carol I, nr. 2, 0200, 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**  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **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**

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 internațională

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis de conducere

**Universitatea Valahia din Târgoviște**

**01.10.1992 – 06.1997**

**Diplomă de Licență**

**Circuite integrate digitale, Comunicații analogice și digitale, Prelucrări digitale de semnal, Radiocomunicații, Transmisii de date, Comunicații prin satelit, Comunicații optice**

**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca/ absolvent al Universității Valahia din Târgoviște**

Română

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

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

Membru IEEE  
Membru AGIR  
Membru SRAIT  
Membru SRR

Membru comisie admitere

Membru cerc științific *ISTI - Inginerie Software și Tehnologia Informației*

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

Membru în colectivul de redacție al Buletinului Științific al Facultății de Inginerie Electrică

Membru în comisie definitivat

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

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

Analiza și simularea HBT utilizând Matlab.

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

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

Categoria B