



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Grofu Florin**  
Adresă(e) Str.Jiului Cod 210171 Târgu jiu Gorj  
Telefon(oane) - Mobil: 0764443481  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [gf\\_florin@yahoo.com](mailto:gf_florin@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 28 Aprilie 1973  
Sex Masculin

### Experiența profesională

<b>Perioada</b>	<b>01.10.2008- prezent</b>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	<b>Conferențiar</b>
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la examenele de finalizare a studiilor, participare la manifestări științifice, coordonare programe de studii, coordonare activități practice, îndrumator de an
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Facultatea de Inginerie, /Facultatea de Inginerie și Dezvoltare durabilă, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu Calea Eroilor nr. 30, 210135 Târgu Jiu Gorj (România) Tel: (40-253) 214 307, Fax: (40-253) 215 794 - email: <a href="mailto:office@utgjiu.ro">office@utgjiu.ro</a> , Website: <a href="http://www.utgjiu.ro">http://www.utgjiu.ro</a>
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Învățământ și cercetare
<b>Perioada</b>	<b>24.02.2003- 01.10.2008</b>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	<b>Șef Lucrări</b>
<b>Activități și responsabilități principale</b>	Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la examenele de finalizare a studiilor, participare la manifestări științifice, coordonare programe de studii, coordonare activități practice, îndrumator de an
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Facultatea de Inginerie, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu Calea Eroilor nr. 30, 210135 Târgu Jiu Gorj (România) Tel: (40-253) 214 307, Fax: (40-253) 215 794 - email: <a href="mailto:office@utgjiu.ro">office@utgjiu.ro</a> , Website: <a href="http://www.utgjiu.ro">http://www.utgjiu.ro</a>
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Învățământ și cercetare

**Perioada** 21.02.2000-24.02.2003  
Funcția sau postul ocupat **Asistent**  
Activități și responsabilități principale Activități de predare, activități de cercetare științifică, participare la concursul de admitere, participare la examenele de finalizare a studiilor, participare la manifestări științifice  
Numele și adresa angajatorului Facultatea de Inginerie, Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu  
Calea Eroilor nr. 30, 210135 Târgu Jiu Gorj (România) Tel: (40-253) 214 307, Fax: (40-253) 215 794  
- email: [office@utgjiu.ro](mailto:office@utgjiu.ro), Website: <http://www.utgjiu.ro>  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

**Perioada** 01.08.1996-17.12.1999  
Funcția sau postul ocupat **Inginer**  
Activități și responsabilități principale Activități de producție și cercetare științifică  
Numele și adresa angajatorului IPA-CCITT Timișoara  
Tipul activității sau sectorul de activitate Producție și cercetare

### Experiență managerială

**Perioada** 2024-prezent  
Funcția sau postul ocupat **Prodecan Facultatea de Inginerie**  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Facultatea de Inginerie  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ Superior - Coordonare activități facultate

**Perioada** 2018-2020  
Funcția sau postul ocupat **Atributii Prodecan Facultatea de Inginerie**  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Facultatea de Inginerie  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ Superior - Coordonare activități facultate

**Perioada** 01.10.2011-01.10.2017  
Funcția sau postul ocupat **Director Departament**  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Facultatea de Inginerie /Facultatea de Inginerie și Dezvoltare Durabilă, Depatamentul de Automatică, Energie și Mediu / Automatică, Energie, Mediu și Dezvoltare Durabilă.  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ Superior - Coordonare activități departament

**Perioada** 07.2009-31.09.2011  
Funcția sau postul ocupat **Șef catedră**  
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Facultatea de Inginerie , Catedra de Autmatică și Științe Aplicate  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ Superior - Coordonare activități catedră

**Experiență managerială în cadrul proiectelor / contractelor de cercetare** Conform listei de contracte atasată

**Perioada** 2022-2024

Funcția sau postul ocupat **Responsabil Contract**

Numele și tipul proiectului/ contactului **„Modernizarea sistemului de monitorizare și reglare a temperaturii cilindrilor de la instalația de calandrare” contract nr 4 din 16.11.2022 încheiat cu ARTEGO S.A.**

**Perioada** 2017-2021

Funcția sau postul ocupat **Responsabil Tehnic**

Numele și tipul proiectului/ contactului **„Utilizarea deșeurilor din Industriile Extractivă, Energetică și Metalurgică drept surse alternative de materii prime la fabricarea produselor refractare termoizolatoare și a materialelor de construcții”, finanțator ministerul Cercetării și Inovării, Organism intermediar cercetare prin Programul Operațional Copetitivitate**

**Perioada** 2013-2015

Funcția sau postul ocupat **Responsabil Tehnic**

Numele și tipul proiectului/ contactului **„Centru regional de cercetare pentru tehnologii energetice durabile, RESENERG”, Fonduri structurale Programul POS CCE-A2-O2.2.1-2009-4  
Manager Proiect: Prof. dr.ing Popescu Luminița**

**Perioada** 2008-2009

Funcția sau postul ocupat **Responsabil Proiect**

Numele și tipul proiectului/ contactului **“Centru pentru Modelarea, Simularea și Conducerea Proceselor Industriale” (Programul de stimulare a cercetării, dezvoltării și inovării - IMPACT sesiunea Ianuarie 2008-ANCS)**

**Perioada** 1996-1999

Funcția sau postul ocupat **Responsabil lucrare**

Numele și tipul proiectului/ contactului **“Îmbunătățirea fiabilității, disponibilității și testabilității sistemelor de calcul prin utilizarea unui procesor watchdog în scopul eficientizării controlului” contract nr.4/96 cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei.**

## **Educație și formare**

**Perioada** 1999-2007

Calificarea / diploma obținută **Doctor în inginerie electronică și telecomunicații**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Teza de doctorat cu titlul “Sisteme de achiziție și prelucrare numerică a semnalelor pentru controlul proceselor”, conducător științific: prof.univ.dr.ing. Anton Manolescu, susținută public în 13.03.2007

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica București  
Facultatea de Electronică și Telecomunicații și Tehnologia Informației

**Perioada** 1996-1997

Calificarea / diploma obținută **Master profilul Electronic specializare Instrumentație Electronică**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Timișoara  
Facultatea de Electronică și Telecomunicații

**Perioada** 1991-1996

Calificarea / diploma obținută **Inginer Specializarea Electronică Aplicată – Instrumentație de Măsură și Cercetare**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica Timișoara  
Facultatea de Electronică și Telecomunicații

**Perioada** 12-25.07.2010  
 Calificarea / diploma obținută **Certificat de absolvire – Formator**  
 Numele și tipul furnizorului de formare Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

**Perioada** 28.10.2011-05.11.2011  
 Calificarea / diploma obținută **Certificat de absolvire – Manager Proiect**  
 Numele și tipul furnizorului de formare Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

**Perioada** 05.12.2011-14.12.2011  
 Calificarea / diploma obținută **Certificat de absolvire – Manager Resurse Umane**  
 Numele și tipul furnizorului de formare Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

**Perioada** 22.10.2013-02.11.2013  
 Calificarea / diploma obținută **Certificat de absolvire – Evaluator furnizori și programe de formare**  
 Numele și tipul furnizorului de formare A&C Proiecte și Consultanță Managerială

**Perioada** 05.12.2013-07.12.2013  
 Calificarea / diploma obținută **Diplomă – Program de instruire în domeniul MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR**  
 Numele și tipul furnizorului de formare Universitatea Spiru Haret în parteneriat cu Academia Comercială din Satu Mare , TEHNE- Centrul pentru Dezvoltare și Inovare în Educație și TUV Austria

**Perioada** 24.03.2014-28.03.2014  
 Calificarea / diploma obținută **Certificat de absolvire – program de perfecționare Auditor în domeniul calității**  
 Numele și tipul furnizorului de formare Universitatea „Spiru Haret” peteneriet cu Universitatea Națională de Apărare „Carol I” și Pluri Consultants România

**Perioada** 07.05.2015-22.05.2015  
 Calificarea / diploma obținută **Certificat de absolvire – Evaluator în Sistemul Formării Profesionale**  
 Numele și tipul furnizorului de formare Asociația PRO ERIDIȚIO Pitești

**Perioada** 2019-2020  
 Calificarea / diploma obținută **Adeverință absolvire curs Programul de formare psihopedagogică – Nivelul 1**  
 Numele și tipul furnizorului de formare Universitate de Vest Timișoara

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
<b>Limba Engleza</b>	B 2 Utilizator independent	B 2 Utilizator independent	B 2 Utilizator independent	B 1 Utilizator independent	A 2 Utilizator independent	

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului **Cunoștințe operare PC:** editare texte (WORD), calcul tabelar (EXCEL), lucru în Power point, browsing internet

Competențe tehnice

Utilizare **Orcad** pentru proiectare și simulare circuite analogice și digitale, proiectare cablaje --**nivel avansat**  
Utilizare **LabWindows CVI** pentru realizare de aplicații de monitorizare și control utilizând module de achiziție și comandă --**nivel mediu**  
Utilizare **CorelDraw** pentru prelucrare formate vectoriale necesare lucrului cu Cutter Plottere --**nivel avansat**  
**Realizare practică a diverse module electronice** cu componente de tip THD (Through Hole Device) și SMD (Surface Mount Device) precum sisteme de achiziție și comandă, surse de alimentare generatoare de semnal, etc. --**nivel avansat**  
**Programare în asamblare** a microcontrolerelor din familia Intel8051 pentru achiziții, comandă și transmisii de date --**nivel avansat**  
**Programare module Arduino** --**nivel mediu**  
**Utilizare aparatură de laborator** : osciloscop, generatoare de semnal, multimetre digitale și de laborator, multimetre, aparatură de analiză a parametrilor rețelei electrice --**nivel avansat**

Realizări practice :

Module de achiziție și comandă utilizând senzori diverși ( tensiune, curent, temperatură, presiune, greutate, umiditate, senzori gaze, senzori de prezență)  
Modul de achiziție cu rata de achiziție de 400000 esantioane/secundă cu memorare locală a rezultatelor conversie  
Module de comunicație paralelă, serială (RS232, RS485), usb și de transmitere a datelor prin rețeaua de alimentare (Power line communication)  
Implementare protocoale de comunicație microcontroler – periferic (I2C, 1Wire, SPI)  
Realizare de module de comandă pentru motoare ( module de comandă cu triace, punți PWM pentru motoare de curent continuu, Invertoare monofazate și trifazate pentru motoare de curent alternativ, module de comandă pentru motoare Brushless cu senzori Hall  
Realizare de circuite de condiționare pentru senzori ( circuite de amplificare și filtrare, amplificatoare de instrumentație, generatoare de curent, module pentru calule de forță, module pentru accelerometre cu ieșire în sarcină sau ICP.

Permis(e) de conducere **B**

**Informații suplimentare** **Membri evaluatori ARACIS în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații**

**Responsabil** programe de studii universitare de master din domeniul **Ingineria Sistemelor** și coordonator al activității de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de master din domeniul **Ingineria Sistemelor**

**Membri al Consiliului Facultății de Inginerie**

**Membri în asociații profesionale:**

- Societatea Română de Robotică,
- Asociația generală a inginerilor din România,

**Cotitular al unui BREVET DE INVENȚIE NR. 123042, cu titlul:**

**”Dispozitiv și metodă pentru protecția redresoarelor polifazate sau monofazate dublă alternanță în cazul nefuncționării dispozitivelor semiconductoare din componența lor”, Brevet de invenție nr. 123042/30.07.2010**

Data

Semnătura