

**Cerere depunere candidatură MEMBRU ÎN CONSILIUL FACULTĂȚII**

Nr. 187/24.05.2022

Universitatea Politehnica Timișoara  
Facultatea de Automatica și Calculatoare  
Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației

Subsemnata Cristina-Sorina STĂNGACIU cadru didactic titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Calculatoare și Tehnologia Informației prin prezenta îmi depun candidatura pentru mandatul de **membru în consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare**.

În conformitate cu Regulamentul privind organizarea și desfășurarea proceselor de constituire a structurilor de conducere și de alegere/dezsemnare/ocupare prin concurs a funcțiilor de conducere la nivelul Universității Politehnica Timișoara, pentru legislatura 2020 – 2024, anexează următoarele documente:

- Curriculum Vitae.

*Acord privind prelucrarea datelor cu caracter personal:*

Cunoscând faptul că datele cu caracter personal pe care dosarul meu de candidatură le conține, vor fi prelucrate de Universitatea Politehnica Timișoara în procedura de alegere, conform Regulamentului privind organizarea și desfășurarea proceselor de constituire a structurilor de conducere și de alegere/dezsemnare/ocupare prin concurs a funcțiilor de conducere la nivelul Universității Politehnica Timișoara, pentru legislatura 2020 – 2024, declar expres că sunt de acord cu prelucrarea acestor date, inclusiv cu postarea lor în mediul online și la avizier (a CV-ului și planului de management, cu anonimizarea semnăturii, respectiv a adresei, număr de telefon, data nașterii, e-mail trecute în CV) și menținerea acestora până la încheierea proceselor de constituire a structurilor de conducere și de alegere/dezsemnare/ocupare prin concurs a funcțiilor de conducere la nivelul Universității Politehnica Timișoara, pentru legislatura 2020-2024, după calendarul de alegeri. De asemenea sunt de acord cu transmiterea acestor date ministerului de resort și altor instituții și autorități publice abilitate. Declar expres că sunt de acord ca dosarul de candidatură în original să poată fi consultat de membrii comunității academice ai Universității Politehnica Timișoara, fără ca aceștia să poată copia/fotografia documentele aflate în dosarele originale.

Data  
24.05.2022


Cristina-Sorina STĂNGACIU





**Cristina-Sorina  
STÂNGACIU  
(CERTEJAN)**

## CONTACT

 România

 [stangaciu@cs.upt.ro](mailto:stangaciu@cs.upt.ro)

 (+40)

 [https://cs.upt.ro/people/  
profile/cristina-stangaciu](https://cs.upt.ro/people/profile/cristina-stangaciu)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**2017 – ÎN CURS**

● **Sef de lucrari universitar**

Universitatea Politehnica Timisoara

Suținere laboratoare pentru ciclul de master si cel de licență.

Suținere cursuri pentru ciclul de master si cel de licenta

Supervizare proiecte de licență, disertatie si indrumare doctoranzi.

**2015 – 2017**

● **Asistent universitar**

Universitatea Politehnica Timisoara

Suținere laboratoare de Structuri de date și algoritmi

Supervizare proiecte de licență

**2011 – 2015**

● **Asistent cercetare (student-doctorand)**

Universitatea Politehnica Timisoara

Suținere laboratoare de Structuri de date și algoritmi

Supervizare proiecte de licență

**2009 – 2010**

● **Programator de sisteme informatice**

S. C. Movidius S. R. L., Timișoara

Dezvoltare de medii de testare automate (scripturi, programe in C).

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**2011 – 2015**

● **Doctorat in domeniul Calculatoare si Tehnologia Informatiei**

Universitatea Politehnica Timisoara

Domeniul de cercetare: Calculatoare și tehnologia informației

**2009 – 2011**

● **Master of Computer Engineering**

Universitatea Politehnica Timișoara

Facultatea de Automatica si Calculatoare

**2004 – 2009**

● **Inginer diplomat in domeniul Ingineria sistemelor si calculatoarelor**

Universitatea Politehnica Timisoara

Facultatea de Automatica si Calculatoare

**2005 – 2007**



## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** română

**ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):**

engleză

**Compre-  
hensiune  
orală**  
C1

**Citit**  
C1

**Exprimare  
scrisă**  
B2

**Conversație**  
B2

**Scris**  
B2

franceză

**Compre-  
hensiune  
orală**  
A2

**Citit**  
A2

**Exprimare  
scrisă**  
A2

**Conversație**  
A2

**Scris**  
A2

## CONCURSURI



### Concursuri

#### Concursuri nationale:

**Bursele ANIS in educatie 2021** - castigatoare bursa - sectiunea cybersecurity

#### Concursuri internationale:

**Microsoft Imagine cup 2010** – finalista/ primele 6 locuri (Sectiunea: Embedded Development) – Proiect: Energy Control, Monitoring, Analysis and Predictability System

**Microsoft Imagine cup 2009** - finalista (Sectiunea: Embedded Development) – Proiect: Intelligent wireless distributed system for power consumption monitoring and analysis

#### Concursuri locale:

**BEST Engineering Competition 2008**– Interpretor Cod Morse,locul 1

## SELECȚIE PUBLICAȚII

### ● Selecție Publicații

#### Reviste indexate ISI

Capota, E. A., **Stangaciu, C. S.**, Micea, M. V., & Curiac, D. I. (2020). Towards Fully Jitterless Applications: Periodic Scheduling in Multiprocessor MCSs Using a Table-Driven Approach. *Applied Sciences*, 10(19), 6702.

Capota, E. A., **Stangaciu, C. S.**, Micea, M. V., & Curiac, D. I. (2019). Towards mixed criticality task scheduling in cyber physical systems: Challenges and perspectives. *Journal of systems and software*, 156, 204-216.

Micea, M. V., **Stangaciu, C. S.**, Stangaciu, V., & Curiac, D. I. (2017). Novel hybrid scheduling technique for sensor nodes with mixed criticality tasks. *Sensors*, 17(7), 1504.

**Stangaciu, C.**, Micea, M., & Cretu, V. (2015). An Analysis of a Hard Real-Time Execution Environment Extension for FreeRTOS. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, 15(3), 79-87.

#### Proceedings ISI

Capota, E. A., **Stangaciu, C. S.**, Micea, M. V., & Cretu, V. I. (2018, May). P\_FENP: A Multiprocessor Real-Time Scheduling Algorithm. In *2018 IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI)* (pp. 000509-000514). IEEE.

**C. S. Stangaciu**, M. V. Micea, and V. I. Cretu, "Hard Real-Time Execution Environment Extension for FreeRTOS," in *Robotic and Sensors Environments (ROSE)*, 2014 IEEE International Symposium on, 2014.

#### Propunere brevet invenție

M. G. Marcu, A. Stancovici, V. Stangaciu, **C. Stangaciu**, A. Topirceanu, B. Popescu, D. Volcinschi, and S. O. Fuicu, "SYSTEM FOR MEASURING AND ANALYZING THE ENERGY CONSUMPTION IN ELECTRIC DEVICES BY USING CONSUMPTION SIGNATURES," RO127698-A0.

## GRANTURI

### ● Granturi

Membra in echipele de dezvoltare ale urmatoarelor granturi:

**CloudPUTing** - grant de tip POC/398/1-Dezvoltarea unor rețele de centre CD, in valoare de 4 051 241 RON

**TEEFIOS**: Time and Energy Efficient Framework for Inter-Operation of Smart devices - Proiect finantat prin programul PNCDI II, Tinere echipe.

**FALX DACIAE** - „Unelte si Procese de Dezvoltare SW pentru Aplicatii Multimedia Avansate pe Arhitecturi Multi-Core pentru Telefoane Mobile”. Proiectul finantat prin intermediul Programului Operational Sectorial „Cresterea Competitivitatii Economice”, Axa Prioritara 2, Operațiunea 2.1.1.