

Mr. 11000/23.06.2021

CSUD-SD

**DECLARAȚIE DE DEPUNERE A CANDIDATURII PENTRU FUNCȚIA DE
MEMBRU AL CONSILIULUI PENTRU STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT AL
INSTITUȚIEI ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA**

Subsemnatul, PANFILII ION
prin prezenta îmi depun candidatura pentru funcția de membru al Consiliului pentru
Studii Universitare de Doctorat al instituției organizatoare de studii universitare de
doctorat Universitatea Politehnica Timișoara.

Anexez următoarele documente, în conformitate cu art. 21 al Regulamentului
instituțional de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile organizatorice
și funcțiile de conducere ale studiilor universitare de doctorat la nivelul instituției
organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnica Timișoara:

- Curriculum vitae.

Data
23.06.2021

Semnătura



Ion
Panfilii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

07/2017 - 11/2019 - Timișoara, România

● **Membru al Consiliului Executiv al Societății Antreprenoriale Studențești**

Universitatea Politehnica Timișoara

29/06/2016 - 15/11/2019

● **Reprezentantul studenților în Consiliul de Administrație**

Universitatea Politehnica Timișoara

Timișoara, România

29/06/2016 - 15/11/2019 - Timișoara, România

● **Președinte / Coordonator**

Convenția Organizațiilor Studențești din Universitatea Politehnica Timișoara (COSPol)

02/02/2016 - 22/11/2017

● **Membru al Senatului**

Universitatea Politehnica Timișoara

Timișoara, România

20/10/2014 - 03/06/2015

● **Coordonator RoboTEC - Robot Engineering Contest**

Liga Studenților din Facultatea de Automatică și Calculatoare (Liga AC)

Timișoara, România

20/09/2011 - 20/09/2013

● **Primar**

Consiliul Local al Copiilor și Tinerilor din municipiul Chișinău (CLCT)

Chișinău, Moldova

15/09/2010 - 15/09/2011

● **Președinte**

Senatul Liceului Teoretic "Nicolae Bălcescu"

Chișinău, Moldova

15/09/2009 - 15/09/2010

● **Vicepreședinte**

Senatul Liceului Teoretic "Nicolae Bălcescu"

Chișinău, Moldova

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2019 - ÎN CURS - Timișoara, România

● **Studii universitare de doctorat în domeniul Ingineriei Sistemelor**

Universitatea Politehnica Timișoara

25/09/2017 - 12/06/2019 - Timișoara, România

● **Diplomă de master în domeniul Sistemelor Informatice
Aplicate în Producție și Servicii**

Universitatea Politehnica Timișoara

23/09/2013 – 28/06/2017 – Timișoara, România

● **Diplomă de inginer în domeniul Calculatoarelor și Tehnologiei
Informațiilor**

Universitatea Politehnica Timișoara

02/04/2014 – 04/04/2014 – Timișoara, România

● **Business Days Event**

Business Days

10/08/2013 – 16/08/2013 – Borlänge, Suedia

● **Methods and skills of collaboration between governments and
Youth Councils**

Borlänge City Hall

07/05/2012 – 07/05/2012 – Chișinău, Moldova

● **Increasing youth influence in the process of making decisions**

Direcția Generală Educație, Tineret și Sport a municipiului Chișinău

01/09/2001 – 31/05/2013 – Chișinău, Moldova

● **Diplomă de Bacalaureat**

Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu"

PUBLICAȚII

● **Wilt Dataset-based Comparative Analysis of Three Neural
Networks**

2020

This paper carries out a comparative analysis of three neural networks and their specific kernel machine learning algorithms, namely Inverse Weighted K-means in Online mode (IWKO1), evolving Fuzzy Optimally Pruned Extreme Learning Machine (eF-OP-ELM) and Support Vector Machine (SVM). The presentation of IWKO1, eF-OP-ELM and SVM is given and associated with their mathematical background, and the steps of their implementations are next outlined. The comparative analysis involves two performance indices, prediction accuracy and execution time, measured after the implementation on the Wilt dataset. The analysis is important in the context of the need to handle big data volumes in terms of using special algorithms, which are specially designed to process appropriately such data and information.

● **Models of Two-Wheeled Mobile Robots with Experimental
Validation**

2020

Two wheeled mobile robots are fully autonomous and self-balancing vehicles. As these systems are nonlinear and open-loop unstable, various and complex control algorithms are needed to guarantee the dynamic system stability. One requirement for the development of a suitable controller is the availability of a reliable mathematical model. This paper treats the mathematical modeling of Two-wheeled Unstable Transporter (UnTrans). The mathematical model of UnTrans is identified using the input/output collected data after a real time experiment and Grey Wolf Optimizer algorithm.

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

engleză

Comprehensiune orală C1	Citit C1	Exprimare scrisă C1	Conversație C1	Scris C1
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

rusă

Comprehensiune orală C2	Citit C2	Exprimare scrisă C2	Conversație C2	Scris C2
-----------------------------------	--------------------	-------------------------------	--------------------------	--------------------

DISTINȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Distincții

"Cel mai bun absolvent voluntar" (2013), Chișinău, Republica Moldova

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

-bune competențe de organizare, dobândite pe parcursul activității în calitate de Primar al Consiliului Local al Copiilor și Tinerilor din municipiul Chișinău, Republica Moldova și în calitate de coordonator al proiectului RoboTEC - Robot Engineering Contest, organizat de către Liga AC;

-leadership(coordonator al unor echipe compuse din 40-50 de persoane prin prisma activității în calitate de Primar al Consiliul Local al Copiilor și Tinerilor din municipiul Chișinău, Republica Moldova/ coordonator al unor echipe compuse din 15-20 de persoane prin prisma activității în calitate de coordonator al proiectului RoboTEC - Robot Engineering Contest, organizat de către Liga AC);

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

-abilități de mediere: am lucrat la confluența colaborării dintre tineri, formatori de tineret, formatori de politici de tineret și cercetători, prin desfășurarea unei serii de workshop-uri cu genericul "Tinerii-actori ai schimbării sociale", în cadrul Săptămânii Voluntarilor în Republica Moldova;

-abilități de colaborare interculturală: dețin experiența colaborării într-o dimensiune europeană, prin prisma calității de coorganizator al Proiectului Intercultural dintre Consiliul Local al Copiilor și Tinerilor din municipiul Chișinău, Republica Moldova și Consiliul Tinerilor din Borlange, Suedia;

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

● **Lectura**

● **Călătoriile**

● **Practicarea sportului**