

**INT 33337/11.12.2023**

**Lucica Anton**

**Anexa nr. 3**

Universitatea Politehnica Timișoara  
Departamentul AIA

Nr. 62/6-12-2023

**Cerere depunere candidatură MEMBRU ÎN CONSILIUL  
DEPARTAMENTULUI/CONSILIUL FACULTĂȚII/SENATUL UNIVERSITĂȚII  
POLITEHNICA TIMIȘOARA**

Subsemnatul ROBU CLAUDIU-RAUL, cadru didactic titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Automatică și Informatică Aplicată prin prezenta îmi depun candidatura pentru mandatul de **membru în**

- Consiliul Departamentului Automatică și Informatică Aplicată**  
 **Consiliul Facultății** \_\_\_\_\_  
 **Senatul Universității Politehnica Timișoara**

În conformitate cu Regulamentul Universității Politehnica Timișoara privind constituirea și alegerea structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 – 2029, anexez 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 alegeri, conform Regulamentului Universității Politehnica Timișoara privind constituirea și alegerea structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 – 2029, 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 conform calendarului, Anexa nr. 1 la Regulament. 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

6.12.2023

Nume prenume, semnătura

ROBU CLAUDIU-RAUL



## INFORMAȚII PERSONALE

## Robu Claudiu-Raul



## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**10.2013-prezent**

Șef de Lucrări, în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată din cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara. Discipline predate: Programare Java, Medii și tehnologii de programare, Structuri de date și algoritmi, Tehnologii Java

**10.2005 - 10.2013**

Asistent universitar în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată al Universității "Politehnica" din Timișoara. Discipline predate: Programarea calculatoarelor, Tehnici de programare, Medii și tehnologii de programare, Structuri de date și algoritmi, Limbaje de asamblare, Proiect sincretic, Programare Java.

**05.2013- 06.2014**

Director Tehnic în cadrul S.C. INTUITIVE Software S.R.L cu atribuții de cercetare și programare în cadrul proiectului "Asistent virtual personal pentru comunicații bazate pe context".

**05.2013-08.2013**

Analist în cadrul S.C SIND TOUR TRADING S.R.L. cu atribuții de consultanță pentru sistemele informatice de gestiune hotelieră.

**03.2004-2008**

Inginer programator în cadrul S.C. R-GAMASOFT S.R.L., cu atribuții de implementare proiecte legate de semnătura electronică

**10.2003-09.2005**

Preparator universitar în cadrul departamentului de Automatică și Informatică Aplicată al Universității "Politehnica" din Timișoara. Discipline predate: Limbaje de asamblare, Structuri de date și algoritmi, Programarea calculatoarelor 2

**03.2003-10.2003**

Trainer în cadrul ROMITA TRAINING CENTER cu atribuții de elaborare și tutoriere cursuri European Computer Driving Licence.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**08.5.2014 - 07.12.2015**

Studii postdoctorale în cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

**01.10.2007 - 27.07.2012**

Studii doctorale în cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare. Diplomă de doctor în Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației.

**01.10.2003 - 30.06.2004**

Studii aprofundate în cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare. Diplomă de studii aprofundate în domeniul Sisteme Automate.

**01.10.1998 - 30.06.2003**

Studii în cadrul Universității "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Specializarea Automatică și Informatică Industrială. Diplomă de inginer.



## COMPETENTE PERSONALE

|   |   |        |                            |              |         |
|---|---|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Limba(i) maternă(e)                       | Română  |        |                            |              |         |
| Limbi străine cunoscute<br><b>Engleză</b> | INTELEGERE  |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|   | Ascultare   | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
|   | C1  | C1     | C1                         | C1           | C1      |
| Competențe de comunicare                  | Excelente competențe de comunicare dobândite în special prin experiența de 15 ani în activitatea didactică.   |        |                            |              |         |
| Competențe organizaționale/manageriale    | Competențe organizaționale și manageriale dobândite prin exercitarea funcției de director tehnic în perioada 2013-2014 în cadrul firmei S.C. INTUITIVE Software S.R.L, prin coordonarea a peste 100 de studenți în vederea realizării proiectului de diplomă / licență / dizertație din 2005 și până în prezent, prin participarea în comitetul de organizare a conferinței 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, May 12-14, 2016, Timisoara, Romania.   |        |                            |              |         |
| Competențe dobândite la locul de muncă    | Spirit de echipă, competențe privind: participarea la proiecte de cercetare, realizarea de materiale didactice, îndrumarea și instruirea personalului, concepția și redactarea de lucrări științifice și cărți, competențe de programare a calculatoarelor  |        |                            |              |         |
| Competențe informatice                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cercetare în domeniul data mining, clasificarea datelor, lucru cu algoritmi bioinspirați</li> <li>▪ Programare în limbajele: Java, C, C#, VISUAL BASIC, PHP, HTML, C++</li> <li>▪ Lucru cu baze de date: MYSQL, MICROSOFT SQL SERVER, ORACLE, , MICROSOFT ACCESS, MICROSOFT FOX PRO</li> <li>▪ Administrare de sistem: WINDOWS 8.1, Windows 10</li> <li>▪ Administrare e-mail: OUTLOOK EXPRESS, MOZILLA THUNDERBIRD</li> <li>▪ Utilizare Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint)</li> <li>▪ Trainer ECDL</li> </ul> |        |                            |              |         |
| Alte competențe                           | Votat "Asistentul cel mai apreciat de către studenții de la Ingineria Sistemelor", în anii 2009 și 2010. Diplomă de merit pentru activitatea didactică.   |        |                            |              |         |
| Permis de conducere                       | Categorია B   |        |                            |              |         |

## INFORMATII SUPLIMENTARE

**Lucrări științifice publicate:** 24 de lucrări științifice publicate, din care 20 în străinătate. 15 dintre acestea sunt indexate ISI iar 8 sunt indexate în BDI (SCOPUS, IEEE Xplore, Google Scholar). Prim autor la 13 din totalul lucrărilor menționate. Lucrările publicate au în jur de 100 de citări. Un brevet de invenție.

**Lucrări științifice relevante:**

- **ROBU Raul**, Ștefan Holban. The analysis and classification of birth data, *Acta Politehnica Hungarica, Journal of Applied Sciences*, Volume 12, Issue 4, 2015, 19 pages, IF=0.649
- **ROBU Raul**, HOLBAN Ștefan, ROBU Nicolae, Ant Miner Extensions for Improved Data Classification, *International Journal of Computer Engineering and Applications*, Volume IX, Issue VII, Part I, July 2015, pages 135-154
- **ROBU Raul**, HOLBAN Ștefan. Data Classification with the Genetic Algorithm AGR, *International Journal of Artificial Intelligence*, Volume 13, No 2, pages 89-108
- **ROBU Raul**, HOLBAN Ștefan, ROBU Nicolae, A study on Ant Miner parameters, *Proceedings of the 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications*, pp. 1-11, 2015

- **ROBU Raul**, HORA Cătălin, Medical data mining with extended Weka, Proceedings of the 16th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES), 2012, Pages 347 - 350, Lisabona, Portugalia
- **ROBU Raul**, FEIER Flaviu, STOICU-TIVADAR Vasile, ILIE Constantin, ENĂTESCU Ileana, The analysis of the new-borns' cry using NEONAT and data mining techniques, 15th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems, Slovacia, 235-238, 2011
- **ROBU Raul**, STOICU-TIVADAR Vasile, Arff Converter Tool for WEKA Data Mining Software, Proc. of the IEEE International Joint Conferences on Computational Cybernetics and Technical Informatics ICCO-CONTI 2010, pag. 247-251
- VASAR Cristian, PROSTEAN Octavian, FILIP Ioan, **ROBU Raul**, POPESCU Dan, Markov Models for Wireless Sensor Network Reliability, Proc. IEEE 5th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing ICCP 2009, Cluj-Napoca, pag.323-328

#### Cărți publicate:

- KORODI Adrian, ROBU Raul, PINTEA Romina, Programarea Calculatoarelor - Aplicații, Editura Politehnica, ISBN 978-973-625-649-3, 2008
- BERIAN Dorin, ROBU Raul, ROBU Andreea, Programare în Visual Basic .NET, - Aplicații practice, Editura Politehnica, ISBN 978-606-554-634-9, 2013
- ROBU Raul, DRAGOMIR Lavinia, CĂIMAN Dadiana, Structuri de date și algoritmi, Editura Politehnica, ISBN 978-606-554-707-0, 239 pag, 2013

#### Participare în calitate de membru la următoarele proiecte de cercetare:

- Sistem complex, pe suport NGN, pentru teleasistența, la domiciliu, a persoanelor în vârstă - TELEASIS, PN II, 11-066 / 18.09.2007, desfasurare 2007-2010, director Prof.dr.ing. STOICU-TIVADAR Lăcrămioara
- Sistem integrat de management a informațiilor medicale utilizând standardul HL7 - SIMMED, PN II, D1-1-019 / 18.09.2008, desfasurare 2008-2010, Prof.dr.ing. STOICU-TIVADAR Lăcrămioara
- Rețea colaborativă pentru cercetarea efectelor poluanților din mediu asupra sănătății, în cadrul unor metasisteme complexe, CEEEX, 138 / 03.10.2006, desfasurare 2006-2008, director Prof.dr.ing. ROBU Nicolae
- Platformă pentru studiul fenomenelor concurente fizice, energetice, electrotehnice, electronice și chimice care au loc în procesul de conversie termosolară și în efectul fotovoltaic. Automatizarea funcționării și exploatarea instalațiilor heliotehnice baz, PLATFORME, 3 / 15.09.2006, desfasurare 2006-2008, director Prof.dr.ing. ROBU Nicolae
- Cercetări în designul și implementarea unor soluții moderne securitatea informației în sisteme distribuite, SCADA, DCS și de control la distanță cu aplicații în distribuția gazelor, PN II, Programul IDEI, Proiecte de cercetare exploratorie, 2009, director Prof.dr.ing. SILEA Ioan
- We steer – Acțiuni de susținere pentru urgența unui Cluster Auto bazat pe Cercetare în Regiunea Vest, FP7, Nr. Proiect: 205887/2007, derulare 2008-2010, Nr. subcontract UPT: 12935/21.08.2008, director Prof. dr. Ing SILEA Ioan
- Perfectionarea unor tehnologii de clasificare a datelor, nr inregistrare 5746 din 28.04.2014, cod proiect de cercetare TIC/031, Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetatori în științe inginerești – ATTRACTING, director prof.dr.ing. Toma-Leonida Dragomir

Membru al asociației profesionale Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică.

Realizarea de materiale didactice la 7 discipline din 2003 până în prezent.

Membru în Consiliul Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată din 2016 până în prezent.

Membru în colectivul de organizare al conferinței 11th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, 2016.

Implementarea semnăturii electronice în spitalele din județele Arad și Timiș în 2004 și 2005.

Implementarea semnăturii electronice în Inspectoratele Teritoriale de Muncă din județele Arad, Timiș, Caraș-Severin și Hunedoara în 2004 și 2005.

Implementarea gestiunii informatizate a școlarității, consultantță și asistență tehnică pentru 4 universități în 2003 și 2004.

"Perfecționarea unor tehnologii de clasificare a datelor" (proiect de cercetare postdoctorală-2015)

"Contribuții la îmbunătățirea tehnologiei de clasificare a datelor" (teza de doctorat -2012)

"Algoritmi, infrastructuri și standarde privind semnătura electronică" (lucrarea de dizertație -2004)

"Automatizarea fluxului de informații dintre medicii de familie și Casa de Asigurări de Sănătate" (proiectul de diplomă - 2003)