

Universitatea Politehnica Timișoara  
 Departamentul I.E.I.

Nr. 25/11.12.2023

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

Subsemnatul/subsemnata PANOIO MANUELA  
 cadru didactic titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul \_\_\_\_\_  
 prin prezenta imi depun candidatura pentru mandatul de **membru în**

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Consiliul Departamentului</b> _____             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Consiliul Facultății</b> _____                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <b>Senatul Universității Politehnica Timișoara</b> |

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

11.12.2023

Nume prenume, semnătura





## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

**Nume / Prenume** **Pănoiu, Manuela**  
**Adresă(e)** Str. Primăverii, nr. 9, cod 335700, loc. Orăștie, jud. Hunedoara, Romania  
**Telefon(oane)** 0254241527 **Mobil:** 0741012314  
**Fax(uri)** 0254207501  
**E-mail(uri)** [manuela.panoiu@upt.ro](mailto:manuela.panoiu@upt.ro) [m.panoiu@fih.upt.ro](mailto:m.panoiu@fih.upt.ro),  
**Naționalitate(-tăți)** Română  
**Data nașterii** 25.07.1965  
**Sex** feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Candidatura alegeri 2023, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială,  
Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara

### Experiența profesională

|   |   |
|---|---|
| <b>Perioada</b>                                     | Octombrie 2014-prezent  |
| <b>Funcția sau postul ocupat</b>                    | Profesor, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara   |
| <b>Activități și responsabilități principale</b>    | Activitate didactică la disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Inteligență artificială, Sisteme cu microprocesoare, Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator, Sisteme inteligente în Ingineria electrică, Sisteme bazate pe cunoștințe, Programare Java  |
| <b>Numele și adresa angajatorului</b>               | Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128  |
| <b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b> | Educație și cercetare   |
| <b>Perioada</b>                                     | Octombrie 2002-Septembrie 2014  |
| <b>Funcția sau postul ocupat</b>                    | Conferențiar, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică Industrială, Facultatea de Inginerie Hunedoara, Universitatea Politehnica Timișoara<br>Șef catedră în perioada 2004 – 2007<br>Director de departament în perioada 2007-2008<br>Director de Departament Educație permanentă 2008 - 2012  |
| <b>Activități și responsabilități principale</b>    | Activitate didactică la disciplinele: Utilizarea și programarea calculatoarelor, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Programare Java, Programare orientată pe obiecte, Inteligență artificială, Sisteme cu microprocesoare, Programarea avansată a interfețelor grafice utilizator, Rețele neuronale, Inteligență artificială în ingineria electrică, Programare Java |
| <b>Numele și adresa angajatorului</b>               | Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128  |
| <b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b> | Educație și cercetare   |
| <b>Perioada</b>                                     | octombrie 1997- septembrie 2002   |
| <b>Funcția sau postul ocupat</b>                    | Șef lucrări   |
| <b>Activități și responsabilități principale</b>    | Activitate didactică la disciplinele: Programarea calculatoarelor, Limbaje și tehnici de programare, Echipamente numerice, Bazele electrotehnicii   |
| <b>Numele și adresa angajatorului</b>               | Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128   |
| <b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b> | Educație și cercetare   |
| <b>Perioada</b>                                     | martie 1994- septembrie 1997  |
| <b>Funcția sau postul ocupat</b>                    | Asistent  |



**Activități și responsabilități principale**

Activitate didactică la disciplinele: Electronică industrială, Electrotehnică, Bazele electrotehnicii, Măsurări electrice, Programarea calculatoarelor, Limbaje și tehnici de programare, Informatică tehnică

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de inginerie Hunedoara, str. Revoluției nr. 5, Hunedoara, cod 331128

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada

Octombrie 1992 - februarie 1994

Funcția sau postul ocupat

Asistent

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică - Informatică Economică, Programarea calculatoarelor

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Ecologică București – filiala Deva

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație universitară

Perioada

septembrie 1989 - septembrie 1992

Funcția sau postul ocupat

Inginer de sistem

Activități și responsabilități principale

Întreținere funcționare zilnică sistem de calcul, contribuții la program calcul salarii

Numele și adresa angajatorului

Întreprinderea Mecanică Orăștie, str. Nicolae Titulescu, nr 10

Tipul activității sau sectorul de activitate

Producție

**Educație și formare**

Perioada

25.04.2015 (susținerea publică a tezei de abilitare)

Calificarea / diploma obținută

Atestatul de abilitare în Inginerie Electrică (Ordinul de Ministru OMENCS nr. 3983/07/06.2016)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Titlul tezei de abilitare "Research-based modeling, simulation and intelligent techniques in electrical engineering"

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică Timișoara

Perioada

1994-2001

Calificarea / diploma obținută

Doctor inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Doctorat în domeniul fundamental Științe inginerești, Specializarea Inginerie Electrică, titlul tezei de doctorat: Simularea unor procese pe baza modelării instalației cuptorului trifazat cu arc electric și acțiune directă; Conducător științific: Prof. dr. ing. Ioan ȘORA.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Electrotehnică și Electroenergetică, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223 Timișoara

Perioada

1984-1989

Calificarea / diploma obținută

Inginer în specializarea Automatizări și calculatoare

Media finală 9.43, nota la diplomă 10, titlul lucrării de diplomă "Executiv timp real pentru un sistem de calcul multimicroprocesor", Coordonator Prof. dr. ing. Vladimir CREȚU.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED6

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Franceza

Engleza

| Înțelegere |                        |        |                        | Vorbire                    |                        |              |                        | Sciere           |                        |
|------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------------|
| Ascultare  |                        | Citire |                        | Participare la conversație |                        | Discurs oral |                        | Exprimare scrisă |                        |
| B2         | Utilizator independent | B2     | Utilizator independent | A2                         | Utilizator elementar   | A2           | Utilizator elementar   | B1               | Utilizator independent |
| B2         | Utilizator independent | B2     | Utilizator independent | B1                         | Utilizator independent | B1           | Utilizator independent | B2               | Utilizator independent |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Competențe și abilități sociale</b>                        | Spirit de lucru în echipă dovedit prin proiectele/granturile la care am participat în calitate de director/manager sau membru în echipă   |
| <b>Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale</b> | 2004-2007 – Șef Catedră Electrotehnică, Facultatea de Inginerie Hunedoara<br>2007-2008 – Director Departament Inginerie Electrică și Informatică Industrială<br>2008-2012 – Director Departament Educație Permanentă<br>Diploma în Managementul cunoașterii, al proiectului științific și al inovării<br>Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Hunedoara – din 1996 – 2020<br>Membru în Biroul Catedrei de Electrotehnică – 2004 – 2007<br>Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică și Informatică Industrială 2007 – prezent<br>Membru în Consiliul de Studii Postuniversitare 2012 – 2020<br>Responsabil programe de studii Tehnici Informatică în Inginerie Electrică (program de master), Informatică industrială (program de licență)                |
| <b>Competențe și aptitudini tehnice</b>                       | Programare în limbajele C/C++, Java, Matlab, Programare microcontrolere<br>Programare sisteme gestiune baze de date relaționale<br>Utilizare medii de programare/simulare: Labview, PSCAD/EMTDC   |
| <b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b> | ECDL complet – permis<br>ECDL examinator autorizat la centrul de testare Facultatea de Inginerie Hunedoara  |
| <b>Alte competențe și aptitudini</b>                          | Formare în Blended-Learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar - DidaTec  |
| <b>Activitate de cercetare</b>                                | Director a 2 granturi de cercetare, 1 proiect POSDRU, 1 contract de cercetaredezvoltare cu companii, membru în echipele de cercetare la 14 proiecte naționale.<br>Autor sau coautor a 65 lucrări indexate în sistemul ISI Web of Science, 94 lucrări indexate în SCOPUS și alte Baze de date Internaționale (IEEEExplore, Inspec, etc), precum și a peste 150 lucrări în alte reviste/conferințe naționale și internaționale indexate Google Scholar<br>11 cărți în edituri naționale și un capitol de carte la o editură din străinătate   |
| <b>Impactul cercetării</b>                                    | 106 citări ISI Web of Knowledge, indice h- index: 8<br>197 citări Scopus, indice h- index: 8<br>603 citări Google Scholar, indice h- index: 11<br><br>Membru în comitetul Internațional științific al unor Conferințe : 25 Conferințe ISI, 10 Conferințe BDI<br>14 Conferințe Internaționale<br>Editor asociat la 5 jurnale BDI   |
| <b>Expertize</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– Evaluator proiecte de cercetare pentru competițiile 2007 și 2008 PNII – Program Parteneriate în domeniile proiritare</li> <li>– Expert evaluator si raportor in programul PCCDI 2017</li> <li>– Expert evaluator si raportor in programul PED 2019, PTE 2019</li> <li>– Expert evaluator si raportor in programul PED 2021</li> <li>– Expert evaluator si raportor in programele europene: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01,</li> <li>○ HORIZON-CL4-2022-RESILIENCE-01,</li> <li>○ HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01,</li> <li>○ RFCS-2022-CSP,</li> <li>○ HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01,</li> <li>○ HORIZON-CL4-2023-TWIN-TRANSITION-01</li> <li>○ RFCS-2023-CSP,</li> </ul> </li> </ul> |
|   | Membră a corpului experților din Registrul National al Experților pentru certificarea activității de cercetare – dezvoltare   |
| <b>Informații suplimentare</b>                                | Membră AGIR, AAIR, IEEE   |
| <b>Permis(e) de conducere</b>                                 | Permis conducere categoria B  |

Data  
09.12.2023

Semnatura

