

Facultatea de Inginerie Electrică  
și Tehnologia Informației  
Nr. 868 din 31.10.2023

Anexa 1

Universitatea din Oradea

Nr. 18265/ 31.10.2023

**FORMULAR DE CANDIDATURĂ**

**pentru funcțiile de conducere din structura Universității din Oradea  
(director de departament, membru în Consiliul facultății, decan, membru în Senatul  
universitar, președinte al Senatului, reprezentant al studenților în CA, rector)  
mandatul 2023 - 2028**

**Subsemnatul:**

**Numele și prenumele ARION MIRCEA - NICOLAE**

**Gradul didactic ȘEF LUCRĂRI**

**Titular la Departamentul INGINERIE ELECTRICĂ**

**Facultatea DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

**Depun candidatura pentru**

**Funcția de MEMBRU ÎN CONSILIUL FACULTĂȚII**

**la Departamentul INGINERIE ELECTRICĂ**

**Facultatea DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI**

*Declar pe proprie răspundere că în cazul în care voi fi ales/selectat **nu voi intra** în stare de incompatibilitate sau în conflict de interese, în sensul celor prevăzute de Carta universității și anexele acesteia.*

**Data**

31.10.2023

**Semnătură candidat**

*Formularul se completează în 2 exemplare, se înregistrează la registratura universității și se depune la secretariatul facultății pentru toate candidaturile, cu excepția candidaturii la funcția de rector, președinte al Senatului și reprezentant al studenților în CA, cazuri în care se depune la rectorat. Prezentul formular ține loc și de scrisoare de intenție.*

## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **ARION MIRCEA - NICOLAE**  
E-mail(uri) **-marion@uoradea.ro**  
Nationalitate(-tati) **Romana**  
Sex **Masculin**

### Experiența profesională

Perioada	<b>2022 - Prezent</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Str. Universității Nr.1, Oradea, Bihor, cod 410087
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Funcția sau postul ocupat	- Director al Departamentului de Inginerie Electrică din, 01,12,2022 - membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Electrică din anul 2015
Principalele activități și responsabilități	Managementul și conducerea operativă a Departamentului de Inginerie Electrică
Perioada	<b>2007 - Prezent</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Str. Universității Nr.1, Oradea, Bihor, cod 410087
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari – Lector,
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare - Activitățile și responsabilitățile mele s-au extins mult, pe plan didactic cu ore de curs, seminar, laborator la disciplinele : Bazele electrotehnicii; Echipamente pentru încălzire, ventilație și aer condiționat, Sisteme electr-hidro-pneumatice; Modelarea numerică a câmpului electromagnetic, Modelarea numerică a echipamentelor electrotehnice, Teoria Circuitelor Electrice, Sisteme electromecanice., - Pe plan științific și de cercetare, activitatea mea este consacrată rezolvării unor probleme în cadrul unor contracte de cercetare, concretizate prin publicarea unor articole, lucrări științifice în reviste de specialitate, la conferințe naționale și internaționale precum și prin editarea unor cursuri / cărți / îndrumătoare de laborator.
Perioada	<b>2004-2007</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Str. Universității Nr.1, Oradea, Bihor, cod 410087
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică și de cercetare - Activitățile și responsabilitățile mele din această perioadă desfășurate în plan didactic au fost axate pe susținerea orelor de seminar, laborator la disciplinele : Bazele electrotehnicii și Teoria Circuitelor Electrice. - Pe plan științific și de cercetare activitatea mea a fost axată pe desfășurarea activităților din cadrul contractelor de cercetare la care am luat parte, rezultatele fiind concretizate prin publicarea unor articole/ lucrări științifice la conferințe naționale și internaționale.

Perioada	<b>2005- 2006</b>
Numele și adresa angajatorului	Lintern Corporation – Mentor Ohio USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instalații de climatizare și filtrare industriale
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant vânzări pentru România și țările din sud-estul Europei
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activitate de consultanță în domeniul sistemelor de climatizare industriale destinate condițiilor severe de lucru; prospectare a pieței; colaborare cu clienții și implementarea politicii de vânzări a firmei în zona arondată.</li> </ul>
Perioada	<b>2002-2004</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Str. Universității Nr.1, Oradea, Bihor, cod 410087
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, activitate de cercetare
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Activitățile și responsabilitățile mele din această perioadă desfășurate pe plan didactic au fost axate pe susținerea orelor de seminar, laborator la disciplinele : Bazele electrotehnicii și Teoria Circuitelor Electrice.</li> <li>- Pe plan științific și de cercetare activitatea mea a fost axată pe desfășurarea activităților din cadrul contractelor de cercetare la care am luat parte, rezultatele fiind concretizate prin publicarea unor articole/ lucrări științifice la conferințe naționale și internaționale, respectiv publicarea de materiale didactice.</li> </ul>
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2010 – 2012</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma post-doctorat
Discipline principale studiate / competențe dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proiectare asistată de calculator; Modelarea sistemelor; Studiul fenomenelor electromagnetice și analiza numerică a problemelor de câmp electromagnetic; Optimizarea sistemelor; Sisteme avansate de baze de date; Tehnologii multimedia și arhitecturi orientate pe obiect. <i>Sisteme performante de procesare electrotermică a materialelor</i>, Tehnologii Inovative în Procesarea Materialelor.</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- OIPOSDRU - Proiect <b>POSDRU/89/1.5/S/56287</b></li> <li>- Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie;</li> <li>- Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației;</li> <li>- Academia de Științe Economice din București,</li> <li>- ASSOCIATION GROUPE ESSEC- Franța</li> </ul>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-doctorale
Perioada	<b>2001 – 2007</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor in inginerie electrica</b>
Discipline principale studiate / competențe dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studiul fenomenelor electromagnetice, Analiza numerică a problemelor de câmp electromagnetic cuplat cu cel termic în sistemele de încălzire prin inducție cu elemente în mișcare, Proiectare asistată de calculator</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației</li> </ul>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitar
Perioada	<b>2001-2003</b>
Calificarea / diploma obținută	Modelare simulare și tehnici CAD / Diploma masterat
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Chestiuni speciale de electrotehnică; Modelarea numerică a echipamentelor electrotermice; CAD în inginerie electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației

Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala Studii post universitare

Perioada 1996-2001

Calificarea / diploma obținută Inginer electromecanic / Diploma de inginer

Discipline principale studiate / competențe dobândite - Discipline tehnice de profil / inginerie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Informatică

Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala Studii universitare

Perioada 1991-1996

Calificarea / diploma obținută Electromecanic auto / Diploma Bacalaureat

Discipline principale studiate / competențe dobândite - discipline tehnice de profil / abilități tehnice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Grup Scolar Unirea – Stei

Nivelul in clasificarea naționala sau internaționala Studii medii

Limba(i) străină(e)  
Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**EGLEZĂ**

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent

Common European Framework of Reference (CEF) level

- Competențe și abilități sociale
- Comunicare
  - Munca în echipă  
*Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, seriozitate, capacitate de a lua decizii sub stres, capacitate de organizare în scris și discurs oral, capacitate de analiză și sinteză, capacitate de asimilare noi informații și abilități, spirit de lider, disponibilitate pentru implicare în activități sociale, empatie, aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în perioada de experiență profesională;*
- Competențe și aptitudini organizatorice
- Coordonarea și organizarea activităților didactice
  - Capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale, capacitatea de a analiza sarcini și spargerea acestora în responsabilități, capacitate de evaluare abilități profesionale ale colaboratorilor, spirit analitic, lucru în echipă, conducerea unor echipe de lucru și de proiectare, spirit de evaluare și îmbunătățire, monitorizarea lucrului în echipă, organizarea și coordonarea activităților de cercetare – dezvoltare, spirit organizatoric, punctualitate și capacitatea de a lua decizii în condiții de stres și de a respecta termene limită, membru în diverse asociații profesionale din țară și străinătate, membru în echipele de realizare a 8 proiecte, respectiv responsabil tehnic proiect într-un grant de cercetare. Aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în perioada de experiență profesională;
- Competențe și aptitudini tehnice
- Proiectare în inginerie electrică;
  - Organizarea și coordonarea activităților de cercetare – dezvoltare, organizarea activităților de evaluare a competențelor profesionale;
- Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului
- MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Access);
  - Vector FIELDS, FLUX 2D/3D, ANSYS – HF, ANSYS – EM, ANSOFT HFFSS, PSpice, capacitatea rapidă de adaptare la alte softuri de programare și simulare.
- Permis(e) de conducere Categoria A, B, C, D, E

**Publicatii**

3 carti de specialitate publicate in edituri recunoscute  
54 de articole stiintifice publicate in reviste sau proceedinguri ISI /BDI (23 lucrari sunt indexate ISI, respectiv 31 indexate in baze de date internationale)

**Granturi de cercetare**

**Granturi/Proiecte:** Membru în colectivul de cercetare a 7 contracte/granturi de cercetare

1. Grant de cercetare "Săptămâna științifică a Universității din Oradea" 127/25.06.2021 - Utilizarea microundelor în procesul de obținere a uleiurilor volatile din plante medicinale, 30.000 lei 2021/2022
2. Contract POSCCE – 664 / 14.08.2014 – Creșterea capacității de cercetare – dezvoltare a laboratoarelor interdisciplinare pentru tehnologii în inginerie electrică (CCDELITE) – RESPONSABIL TEHNIC;
3. Contract PN II Nr.51-082/2007 - Tehnologii cu microunde utilizate pentru imbunatatirea calitatii semintelor agricole depozitate 2007-2010
4. CEEEX/RELANSIN 300/2006 finantat de MEC-ANCS - Dirijarea formarii structurii de solidificare prin intermediul campului electromagnetic, 2006-2008
5. Grant de cercetare Cod CNCSIS 364 / 2001 - Evoluția stratului de schimbare de fază la încălzirea prin inducție a materialelor, 2002-2004
6. Contract de cercetare nr.2741/06.03.2003 cu S.C. I.C.P.E.. – S.A București: "Studiu comparativ privind producția de mașini electrice de mică putere" 2003
7. Grant de cercetare nr 3626/13.04.1999: „Cercetări privind dezvoltarea tehnologiilor electrotermice în câmp de microunde pentru materiale ceramice” -1999-2001

**Membru în asociații profesionale**

**Membru AIEER – Asociația Inginerilor Electroniști și Electricieni din România**  
**Membru al European Microwave Association - EUMA**  
**Membru IEEE**  
**Membru Groupement AMPERE**

**Informații suplimentare**

În calitate de Director al Departamentului de Inginerie Electrică am realizat managementul și conducerea operativă a departamentului, fiind implicat alături de Consiliul Departamentului în activitățile de elaborarea și implementare a planurilor de învățământ; realizarea statelor de funcții; managementul cercetării și al calității; evaluarea periodică a cadrelor didactice și a programelor de studii, etc.

În calitate de RESPONSABIL TEHNIC în cadrul grantului POSCCE – 664 / 14.08.2014 am contribuit la dezvoltarea unei noi infrastructurii de cercetare din cadrul universității din Oradea, fiind astfel realizate patru noi laboratoare de cercetare

Cele mai importante rezultate științifice le-am obținut în domeniul încălzirilor în câmp electromagnetic, domeniul frecvențelor înalte – microunde și inducție, o parte din rezultatele activității de cercetare au fost raportate în lucrările elaborate și prezentate prin publicarea în reviste de specialitate, respectiv în cadrul diverselor conferințe naționale și internaționale;

Oradea, 30.10.20

**DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE**

Subsemnatul, ARION MIRCEA - NICOLAE, cetățean ROMÂN, fiul lui ARION OLIMPIU - MIRCEA și al ARION FLOARE\_, născut la data de 25.08.1977, în localitatea ORADEA, județul BIHOR, domiciliat în localitatea ORADEA, str. [REDACTED], nr. 57, b [REDACTED] ap. 16, posesor al BI/CI seria [REDACTED] nr. 3 [REDACTED] 5, eliberat de SPCLEP ORADEA la data 10.09.2020, cunoscând prevederile art. 292 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar prin prezenta, pe proprie răspundere, că **NU AM FOST** lucrător sau colaborator al Securității, astfel cum sunt definiți prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 24/2008 privind accesul la propriul dosar și deconspirarea Securității, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 293/2008 și nu am fost condamnat penal definitiv pentru săvârșirea cu intenție a unei infracțiuni pentru care nu a intervenit reabilitarea conf. art.146, al.9 din Legea Învățământului Superior 199/2023.

Dau această declarație și o susțin,

**Data**

31.10.2023

Sem

[REDACTED]