Declarație

Subsemnatul, Cătălin Nicolae MARIN, conferențiar universitar la Facultatea de Fizică a Universității de Vest din Timișoara, posesor al C.I. seria nr. , eliberată de S.P.C.L.E.P. Timișoara, declar pe propria răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al Securității.

Timișoara
02 noiembrie 2021

Cătălin Nicolae MARIN

B-dul Vasile Pârvan, Nr. 4, 300223 Timişoara, România

Tel./Fax: +4 0256-592.108, www.physics.uvt.ro

Către Biroul Electoral Central al

Universității de Vest din Timișoara

- Declarație de candidatură -

Subsemnatul, Cătălin Nicolae MARIN, conferențiar la Facultatea de Fizică a Universității de Vest din Timișoara, vă rog să luați în considerare candidatura mea pentru funcția de Director de Departament al Departamentului de Fizică din cadrul Facultății de Fizică a Universității de Vest din Timișoara.

Timișoara
2 noiembrie 2021

Cătălin Nicolae MARIN

B-dul Vasile Pârvan, Nr. 4, 300223 Timişoara, România

Tel./Fax: +4 0256-592.108, **www.physics.uvt.ro**

CURRICULUM VITAE

Nume: MARIN
Prenume: Cătălin Nicolae
E-mail: catalin.marin@e-uvt.ro

Pregătire profesională

- Licenţiat în fizică - studii universitare la Universitatea de Vest din Timişoara, 1987-1992;
- Doctor în fizică - Universitatea de Vest din Timişoara (O.M.Ed.C. nr. 3876/19.05.2004). Titlul tezei de doctorat: *Comportarea sistemelor disperse de nanoparticule magnetice în câmpuri magnetice statice şi dinamice*
- Atestat de abilitare și calitatea de conducător de doctorat acordate prin Ordinul Ministerului Educației Naționale şi Cercetării Ştiinţifice nr. 5966 / 08.12.2016

Stagiul militar - Școala Militară Tehnică de Aviație "Traian Vuia" din Mediaș, 1986-1987

Limbi străine

- Engleză – Certificat de competență lingvistică (B2), nr 11113/0-1/28.03.2019
- Franceză – nivel începător

Experiența profesională

- Preparator: Universitatea de Vest din Timişoara, Facultatea de Fizică, 1992 - 1994. Am efectuat ore de seminar și laborator la disciplinele "Fizica corpului solid", "Fizica plasmei și aplicații" și "Electronică".
- Asistent: Universitatea de Vest din Timişoara, Facultatea de Fizică, 1994 - 2003. Am efectuat ore de seminar și laborator la disciplinele "Microunde și aplicații", "Electronică", "Prelucrarea automată a datelor fizice" și "Fizica şi tehnologia materialelor dielectrice".
- Lector: Universitatea de Vest din Timişoara, Facultatea de Fizică, Catedra de Electricitate, Optică, Corp Solid şi Structura Materiei, 2003 - 2009. Am predat cursurile "Fizica şi tehnologia materialelor dielectrice", "Tehnologii şi dispozitive cu fluide inteligente" şi "Compozite magneto-dielectrice si aplicaţii" pentru studenţii la studii de licenţă şi cursurile "Smart materials" și "Computer simulation methods in environmental and nano-micro technologies" pentru studenţii de la master, secţia Smart Nano-microsystems și am efectuat ore de laborator la aceste discipline.
- Conferențiar: Universitatea de Vest din Timişoara, Facultatea de Fizică, Departamentul de Fizică, 2009-2019. Am predat cursurile de "Fizica şi tehnologia materialelor dielectrice", "Microunde și aplicații", "Fizică experimentală I",

"Electricitate și magnetism", "Prelucrarea datelor fizice" (pentru studenții de la studii de licență) și "Coloizi cu aplicații biomedicale" și "Relaxation processes in advanced materials" (pentru studenții de la master).

- Profesor: Universitatea de Vest din Timişoara, Facultatea de Fizică, Departamentul de Fizică, din 2019-2021. Am predat cursurile de "Electricitate și magnetism", "Prelucrarea datelor fizice" (pentru studenții de la studii de licență) și "Coloizi cu aplicații biomedicale" și "Relaxation processes in advanced materials" (pentru studenții de la master).

- Membru al Școlii Doctorale de Fizică din 2017.
- Organizator (în 2014), propunător de subiecte și corector al concursului pentru elevi Constantin Sălceanu (2016, 2017, 2018, 2019 și 2021).
- Organizator (în 2014) și propunător de subiecte al concursului pentru studenți Dragomir Hurmuzescu (2017, 2018, 2019 și 2021).
- Organizator și membru al echipei "West summer university" – proiect educațional pentru învățământul preuniversitar.
- Participant activ la diferite proiecte educaționale organizate de colegii din învățământul preuniversitar (de exemplu – Proiectul interjudețean "Știința pentru toți, Arad 6 aprilie 2017 și Proiectul "Știința în viața de zi cu zi", Arad 19 iunie 2016).
- În cei 29 de ani de activitate didactică, am coordonat lucrări de licență, teze de disertație, teze de doctorat, lucrări de gradul întâi în învățământul preuniversitar și am făcut parte din diferite comisii de licență, disertație, doctorat și concurs pe post.

Publicaţii

- 76 articole în reviste indexate în baza de date Web of Science;
- 22 articole în reviste necotate ISI, indexate în bazele de date internationale (altele decât Web of Science);
- 30 lucrări prezentate la conferinţe internaţionale;
- 70 lucrări prezentate la conferinţe naţionale;
- 9 cărți cu caracter didactic și științific (1 carte științifică, 3 cursuri universitare, 2 monografii, 1 culegere de probleme, 2 îndrumătoare de laborator)
- 1 volum în calitate de editor la American Institute of Physics.

Contracte de cercetare

- 7 contracte de cercetare în calitate de director/responsabil

Apartenenţa la organizaţii ştiinţifice profesionale

- Membru al "Societăţii Române de Fizică".

Activităţi în folosul comunităţii academice

- Secretar ştiinţific al Catedrei de Electricitate, Optică, Corp Solid şi Structura Materiei (2008 - 2011);
- Membru al Consiliului Profesoral al Facultăţii de Fizică din cadrul Universităţii

de Vest din Timişoara (2008 - 2016) și (2020 – prezent);

- Secretar al filialei locale din Timişoara a "Societăţii Române de Fizică" (2004 - 2011);
- Membru al Senatului Universității de Vest din Timișoara (2012 - 2016);
- Preşedinte al Comisiei pentru Strategie Instituțională și Control Managerial Intern a Senatului Universității de Vest din Timișoara (din 2013 - 2016);
- Prodecan al Facultății de Fizică (2016-2017);
- Director al programului de studii universitare de licență "Fizică medicală" la Facultatea de Fizică a Universității de Vest din Timișoara (2015 - prezent).
- Membru al Senatului Universității de Vest din Timișoara (2020 - prezent);
- Preşedinte al Comisiei pentru Programe de Studii de Doctorat și Postdoctorale, din cadrul Senatului Universității de Vest din Timișoara (2020 - prezent);

Activităţi în folosul comunităţii ştiinţifice

- Membru în comitetul de organizare al Conferinţei de Fizică cu participare internaţională TIM-01, ..., TIM-19 (19 ediţii, din 2001 până în 2019);
- Chairman al TIM 18-Physics Conference (2018);
- Referent C.N.M.P. (Centrul Naţional de Management Programe) din cadrul A.N.C.S.I. (Autoritatea Naţională pentru Cercetare Ştiinţifică și Inovare);
- Referent ştiinţific pentru diferite reviste internaționale cotate ISI ca de exemplu: Langmuir (ACS Publications), Materials Characterization (Elsevier), Journal of Molecular Liquids (Elsevier), European Physical Journal E (Springer), Journal of Magnetism and Magnetic Materials (Elsevier), Biomedical Engineering - Applications, Basis and Communications (World Scientific Publishing), Materials Research Bulletin (Elsevier) și Journal of Applied Physics (American Institute of Physics).
- Editorial Advisory Board Member - The Annals of the West University of Timisoara, Physics Series - DE GRUYTER
- Membru al Topical Advisory Panel – MATERIALS MDPI
- Responsabil din partea Universitații de Vest din Timișoara pentru cooperarea științifică cu Joint Institute for Nuclear Research Dubna, Rusia.
- Expert evaluator pentru Ministerul Educatiei și Cercetării în procesul de evaluare și acreditare a Institutelor Naționale de Cercetare - Dezvoltare în 2020.
- Expert pentru definirea domeniilor nationale de specializare inteligenta, în cadrul proiectului SIPOCA 592, coordonat de Ministerul Educației și Cercetării (MEC), în parteneriat cu UEFISCDI, în contextul elaborarii Strategiei Naționale de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligenta 2021-2027.

Timișoara Conf. Dr. Habil. Cătălin Nicolae Marin
31.10.2021