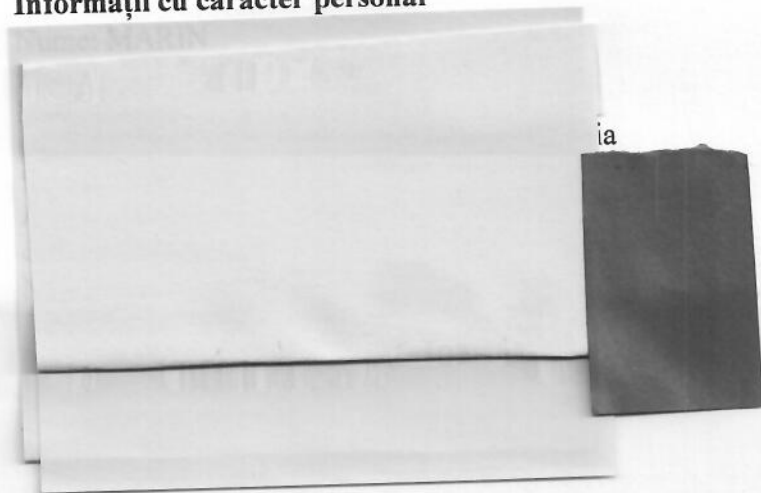


CURRICULUM VITAE

Informații cu caracter personal



Pregătire profesională

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

- **Preparator:** Universitatea de Vest din Timișoara, 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 Timișoara, 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 și tehnologia materialelor dielectrice".

- **Lector:** Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, Catedra de Electricitate, Optică, Corp Solid și Structura Materiei, 2003 - 2009. Am predat cursurile “Fizica și tehnologia materialelor dielectrice”, “Tehnologii și dispozitive cu fluide inteligente” și “Compozite magneto-dielectrice și aplicații” pentru studenții la studii de licență și cursurile “Smart materials” și “Computer simulation methods in environmental and nano-micro technologies” pentru studenții de la master, secția Smart Nano-microsystems și am efectuat ore de laborator la aceste discipline.
- **Conferențiar:** Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, Departamentul de Fizică, din 2009 - 2019. Am predat cursurile de “Fizica și 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 Timișoara, Facultatea de Fizică, Departamentul de Fizică, începând cu septembrie 2019.
- **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 și 2019).
- Organizator (în 2014) și propunător de subiecte al concursului pentru studenți Dragomir Hurmuzescu (2017, 2018, 2019).
- 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 26 de ani de activitate didactică, am coordonat lucrări de licență, teze de disertație, lucrări de gradul întâi și am făcut parte din diferite comisii de licență, disertație, doctorat și concurs pe post, iar în prezent coordonez doi studenți la doctorat.

Publicații

- 57 articole în reviste ISI;
- 22 articole în reviste necotate ISI;
- 27 lucrări prezentate la conferințe internaționale;
- 66 lucrări prezentate la conferințe naționale;
- 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

- 5 contracte de cercetare în calitate de director/responsabil

Apartenența la organizații științifice profesionale

- Membru al "Societății Române de Fizică".

Activități în folosul comunității academice

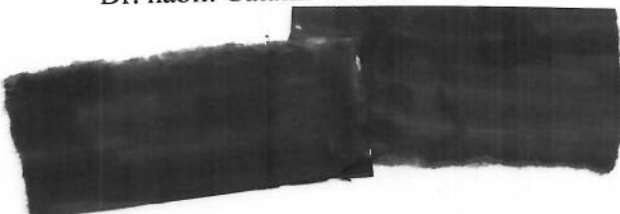
- Secretar științific al Catedrei de Electricitate, Optică, Corp Solid și Structura Materiei (2008 - 2011);
- Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Fizică din cadrul Universității de Vest din Timișoara (2008 - 2016);
- Secretar al filialei locale din Timișoara a "Societății Române de Fizică" (2004 - 2011);
- Membru al Senatului Universității de Vest din Timișoara (2012 - 2016);
- Președinte 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).

Activități în folosul comunității științifice

- Membru în comitetul de organizare al Conferinței de Fizică cu participare internațională TIM-01, ..., TIM-19 (19 ediții, din 2001 până în 2019);
- Chairman al TIM 18-Physics Conference (2018);
- Referent C.N.M.P. (Centrul Național de Management Programe) din cadrul A.N.C.S. (Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică);
- Referent științific 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**

Timișoara
06 octombrie 2019

Dr. habil. Cătălin Nicolae Marin



Scrisoare de motivare a candidaturii

Poziția: membru în Consiliul Departamentului de Fizică al
Facultății de Fizică din cadrul
Universității de Vest din Timișoara
Candidat: Prof. Dr. habil. Marin Cătălin Nicolae

Ca urmare a publicării pe pagina de internet a Universității de Vest din Timișoara a regulamentului cu privire la metodologia de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere ale universității, îmi permit să vă prezint scrisoarea mea de motivare pentru o poziție de membru în Consiliul Departamentului de Fizică din cadrul Facultății de Fizică a Universității de Vest din Timișoara.

Facultatea de Fizică din cadrul Universității de Vest din Timișoara este în topul facultăților de profil din România, ocupând un loc onorant și la nivel internațional, de exemplu în topul ARWU pentru anul 2019 fiind clasificată la categoria "301-400". Această poziție onorantă demonstrează existența resursei umane de înaltă calitate în facultatea noastră.

Din păcate, legislația în vigoare și condițiile economice generale au descurajat învățământul de fizică; context nefavorabil, care a condus la diminuarea numărului de studenți ai Facultății de Fizică și a generat un deficit financiar remarcabil.

Având în vedere premisele menționate, consider oportune următoarele obiective, pe care le voi urmări în calitate de membru în Consiliul Departamentului de Fizică:

- promovarea Facultății de Fizică și adaptarea ofertei didactice la cerințele mediului economic;
- promovarea mai intensă a Facultății de Fizică la nivel preuniversitar și consolidarea parteneriatelor cu liceele de top din zona de vest a României;
- implicarea activ-participativă a studenților în activitățile de cercetare;
- asigurarea unei atmosfere de muncă, seriozitate și responsabilitate pentru activitățile de formare profesională și educare a studenților;

- acreditarea RENAR cel puțin a unui laborator de cercetare;
- elaborarea ofertei de servicii de cercetare, certificare, consultanță;
- dezvoltarea de parteneriate cu diverși agenți economici, urmărind relații de colaborare pe mai multe paliere (cum ar fi: practica studenților, angajarea absolvenților, servicii de consultanță, buletine de analiză și cercetare-dezvoltare de produse);
- sprijinirea implicării cadrelor didactice în proiecte de cercetare interne și internaționale;
- creșterea transparenței activității administrative prin informarea periodică a cadrelor didactice cu privire la problemele administrative și implicarea fiecărui cadru didactic în rezolvarea unor probleme de ordin administrativ.

Ținând seama de pregătirea profesională, abilitățile sociale și aptitudinile organizatorice, consider că îmi pot asuma sarcinile corespunzătoare poziției de membru în Consiliul Departamentului de Fizică al Facultății de Fizică din cadrul Universității de Vest din Timișoara.

Timișoara
06 octombrie 2019

Dr.habil. Marin Cătălin Nicolae



Declarație

Subsemnatul, Marin Cătălin Nicolae, Profesor Dr. habil. la Facultatea de Fizică a Universității de Vest din Timișoara, posesor al [REDACTED] eliberată de [REDACTED] declar pe propria răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al securității.

Timișoara
6 octombrie 2019

Marin Cătălin Nicolae
[REDACTED]