

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Marin Cătălin Nicolae
Telefon(oane)	0040256-592-260
E-mail(uri)	catalin.marin@e-uvt.ro
Naționalitate(-tăți)	română
Data nașterii	23.06.1968

Experiența profesională

Perioada	Începând cu 23 septembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Profesor la Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Activități didactice și de cercetare- Activități educative în cadrul programului de tutoriat și ca director al programului de studii de licență "Fizică medicală"- Conducere de doctorat, cu 2 doctoranzi în stagiou.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, bd. V. Pârvan, nr. 4, 300223, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2009 - 2019
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar la Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Activități didactice și de cercetare- Activități educative în cadrul programului de tutoriat și ca decan de an (2010-2011 anul I, 2011-2012 anul II)- Activități administrative (membru în Senatul UVT 2012-2016 și președinte al Comisiei de Strategie Instituțională și Control Managerial Intern 2014-2016, membru al consiliului profesoral al Facultății de Fizică, secretar științific al Catedrei de Electricitate, Optică, Corp Solid și Structura Materiei, întocmirea statului de funcțiuni al Catedrei de Electricitate, Optică, Corp Solid și Structura Materiei, secretar al filialei locale a Societății Române de Fizică – până în 2010 - și membru al comitetului de organizare al Conferinței de Fizică-TIM, prodecan 2016-2017)- Organizarea conferinței TIM 18 (chairman al conferinței)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, bd. V. Pârvan, nr. 4, 300223, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2003-2009
Funcția sau postul ocupat	Lector la Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara

Activități și responsabilități principale	- Activități didactice și de cercetare - Activități educative în cadrul programului de tutoriat - Activități administrative (membru al consiliului profesoral al Facultății de Fizică, secretar științific al Catedrei de Electricitate, Optică, Corp Solid și Structura Materiei, responsabil cu întocmirea orarului facultății, membru al comitetului de organizare al Conferinței de Fizică-TIM, secretar al filialei locale a Societății Române de Fizică)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, bd. V. Pârvan, nr. 4, 300223, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1993-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar la Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
Activități și responsabilități principale	- Activități didactice și de cercetare - Activități administrative (membru al comitetului de organizare al Conferinței de Fizică-TIM începând cu anul 2001)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, bd. V. Pârvan, nr. 4, 300223, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	1992-1993
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar la Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, bd. V. Pârvan, nr. 4, 300223, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Educație și formare	
	2016
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare și calitatea de conducător de doctorat acordate prin Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 5966 / 08.12.2016
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul FIZICĂ
	2004
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în fizică (O.M.Ed.C. nr. 3876/19.05.2004). <u>Titlul tezei de doctorat:</u> <i>Comportarea sistemelor disperse de nanoparticule magnetice în câmpuri magnetice statice și dinamice</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Materiale și dispozitive electronice în câmp electromagnetic; - Procese de relaxare magnetică și dielectrică în sisteme nano-microstructurate; - Rezonanța feromagnetică în sisteme nano-microstructurate; - Propagarea undelor electromagnetice prin diferite medii, cu aplicație la obținerea de absorbanți electromagnetici și aplicații biomedicale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică
Perioada	1987-1992
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în fizică / diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Secția de "Fizica Corpului Solid" / competențe didactice și de cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică
Perioada	1982-1986
Calificarea / diploma obținută	Liceu / diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Secția de "Matematică-Fizică"

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul "Traian", Drobeta – Turnu Severin, jud. Mehedinți

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

- Certificat de competență lingvistică (B2), nr 11113/0-1/28.03.2019

Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe și abilități sociale

- Competențe de comunicare – dobândite în activitățile didactice și de diseminare a rezultatelor științifice;
- Competențe de evaluare - dobândite în activitățile didactice și de referent științific;
- Abilități de coordonare – dobândite în activitățile didactice, de cercetare și administrative;
- Abilități de munca în echipă – competență dobândită prin activitățile de cercetare și administrative;

Competențe și aptitudini organizatorice

- Organizarea Conferinței de Fizică – TIM (10 ediții, în calitate de membru al comitetului de organizare și în 2018 în calitate de chairman)
- Coordonarea activităților de cercetare contractuală (2008-2011), în calitate de responsabil științific
- Gestionarea bugetelor de cercetare (2008-2011), în calitate de responsabil științific
- Coordonarea activităților de achiziție a aparaturii și a materialelor de cercetare, în calitate de responsabil științific

Competențe și aptitudini tehnice

Experiența acumulată de-a lungul a 26 de ani de activitate mi-a permis dezvoltarea unui profil didactic și științific în domeniul fizicii generale și în special cu privire la nanoștiință și nanotehnologie.

Recunoașterea competenței științifice s-a materializat prin solicitările de a fi referent științific pentru "Centrul Național pentru Management Programe" (CNMP) și pentru diferite reviste internaționale cotate ISI, cum ar fi: Journal of Magnetism and Magnetic Materials (Elsevier), IEEE Transactions on Magnetism (IEEE), Journal of Applied Physics (AIP), Langmuir (ACS Publications), Materials Characterization (Elsevier), Journal of Molecular Liquids (Elsevier), European Physical Journal E (Springer), Materials Research Bulletin (Elsevier), etc.

Editorial Advisory Board Member - The Annals of the West University of Timisoara, Physics Series - DE GRUYTER

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point, utilizabile în mijloacele moderne de învățământ și diseminare a rezultatelor științifice.
- Alte aplicații specializate (achiziții de date, procesare de semnal, prelucrare de date experimentale, calcule numerice și analitice - software dedicat, utilizat în activitatea de cercetare).

Alte competențe și aptitudini

Granturi 5 contracte de cercetare în calitate de director / responsabil științific

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.

Informații suplimentare Alte informații sau referințe pot fi obținute la cerere.

Timișoara
12 noiembrie 2019

Marin Cătălin Nicolae

Scrisoare de motivare a candidaturii

Poziția: membru în Consiliul 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 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 Facultății de Fizică din cadrul Universității de Vest din Timișoara.

Timișoara
12 noiembrie 2019

Marin Cătălin Nicolae

Declarație

Subsemnatul, Marin Cătălin Nicolae, Profesor Dr. habil. la Facultatea de Fizică a Universității de Vest din Timișoara, posesor al C.I. seria TM nr. 826298, eliberată de S.P.C.L.E.P. Timișoara, declar pe propria răspundere că nu am fost lucrător sau colaborator al securității.

Timișoara
14 noiembrie 2019

Marin Cătălin Nicolae