

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

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

Scrisoare de motivare a candidaturii

Poziția: Membru în Senatul Universității de Vest din Timișoara

Candidat din partea

Facultății de Fizică: Prof. univ. dr. abilitat 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 Senatul Universității de Vest din Timișoara.

Universitatea de Vest din Timișoara este una dintre cele mai importante instituții de învățământ superior din România. Încă de la înființarea sa, Universitatea de Vest a reprezentat un vector de cultură și știință, care a oferit tinerilor o formare de înalt nivel în domeniile științelor exacte, științelor naturii, științelor sociale și umaniste.

Câteva dintre obiectivele pe care le voi urmări în calitate de membru în Senatul Universității de Vest din Timișoara sunt:

- încurajarea colaborărilor dintre cadrele didactice din diferite facultăți pentru cercetarea interdisciplinară;
- creșterea capacității de cazare a studenților în cămine studentești;
- sprijinirea facultăților cu deficit bugetar pentru echilibrarea balanței financiare;
- reducerea birocrăției și eficientizarea actului administrativ;
- creșterea transparenței activității administrative prin informarea periodică a cadrelor didactice cu privire la problemele administrative;
- implicarea studenților în activitățile de cercetare;
- asigurarea unei atmosfere de muncă, seriozitate și responsabilitate pentru activitățile de formare profesională și educare a studenților;
- acreditarea unor laboratoare de cercetare;

- elaborarea ofertei de servicii de cercetare, certificare, consultanță;
- dezvoltarea de parteneriate cu diverși agenți economici;

Având în vedere pregătirea profesională, abilitățile sociale și aptitudinile organizatorice, consider că îmi pot asuma sarcinile corespunzătoare poziției de membru în Senatul Universității de Vest din Timișoara.

Timișoara
14 noiembrie 2019

Marin Cătălin Nicolae