

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume/Prenume MĂLĂESCU IOSIF
Adresa(e) [REDACTED]
Telefon(oane) [REDACTED] Mobil: [REDACTED]
Fax [REDACTED]
E-mail Iosif.malaescu@e-uvt.ro
Naționalitate Română
Data nașterii [REDACTED]
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **2016 - 2020**

Funcția sau postul ocupat Profesor dr., **Director al Școlii Doctorale de Fizică**, din cadrul Facultății de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara

Activități și responsabilități principale

- Managementul activităților didactice și științifice la Școala Doctorală de Fizică.
- Conducător doctorat - în domeniul Fizică.
- Coordonarea activităților de cercetare cu doctoranzii, în domeniul nanosistemelor de particule, Materiale magneto-dielectrice, electricitate și magnetism.
- Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Fizică.
- Membru în Senatul UVT, președintele comisiei 1, *Comisia pentru strategia instituțională și controlul managerial intern.*
- Responsabil cu organizarea la Universitatea de Vest din Timișoara a primei ediții a Conferinței Naționale a Doctoranzilor din Facultățile de Fizică din Consorțiu (Timișoara 26 mai 2018)

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare, Facultatea de Fizică - laboratoare de cercetare.

Perioada **2012 - 2016**

Funcția sau postul ocupat Profesor dr., **Director al Departamentului de Fizică**, din cadrul Facultății de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Managementul activităților didactice și științifice ale Departamentul de Fizică. - Membru al Consiliului profesoral (Facultatea de Fizică) - Conducător doctorat - în domeniul Fizică. - Activități didactice și de cercetare în domeniile: Electronică, complemente de fizica materialelor, Nano-microsystem particles în electromagnetic field, Ferofluide și dielectrici în câmp de înaltă frecvență, microunde. - Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Fizică.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, învățământ universitar și managementul departamentului.
<i>Perioada</i>	2008 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Profesor dr., Șeful Catedrei de Electricitate, Magnetism, Corp Solid, Optică și Structura Materiei , din cadrul Facultății de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Managementul activităților didactice și științifice ale catedrei și coordonarea activității de cercetare din cadrul facultății. - Organizator al conferinței "Physics Conference" edițiile TIM-08, TIM-09 și TIM-10, de la UVT, cu participare internațională, în calitate de Chairman. - Membru al Consiliului profesoral (Facultatea de Fizică) - Conducător doctorat - în domeniul Fizică. - Activități didactice și de cercetare în domeniile: Electronică, complemente de fizica materialelor, Nano-microsystem particles în electromagnetic field, Ferofluide și dielectrici în câmp de înaltă frecvență, microunde. - Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Fizică.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, învățământ universitar și managementul catedrei.
<i>Perioada</i>	2003 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar dr., Prodecan al Facultății de Fizică , Universitatea de Vest din Timișoara
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Managementul activităților didactice și științifice ale facultății și coordonarea activității de cercetare din cadrul facultății. - Organizator al conferinței "Physics Conference" edițiile TIM-03 - TIM-07 de la UVT, cu participare internațională, în calitate de Chairman. - organizarea cercetării științifice și asigurarea calității, a strategiei de dezvoltare și perfecționare a comunității academice din facultate, a implicării studenților în creșterea vizibilității facultății și accesarea și implementarea proiectelor de finanțare. - Membru al Consiliului profesoral (Facultatea de Fizică) - Activități didactice și de cercetare în domeniile: Electronică, complemente de fizica materialelor, Nano-microsystem particles în electromagnetic field, Ferofluide și dielectrici în câmp de înaltă frecvență, microunde.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, învățământ universitar și managementul activității științifice.
<i>Perioada</i>	1991-2003
Funcția sau postul ocupat	Lector dr., Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Managementul activităților didactice și științifice ale facultății cât și organizarea activității de cercetare din cadrul facultății. - Secretar Științific al Facultății de Fizică, Universitatea din Timișoara (2000-2004) - Inițiator al conferinței anuale "<i>Physics Conference</i>" edițiile TIM-01 (2001) și TIM-02 (2002) de la UVT, cu participare internațională, în calitate de Chairman, care a devenit o tradiție în prezent. - Activități didactice și de cercetare în domeniile: Electronică, Ferofluide în câmp de înaltă frecvență, Dielectrici și microunde.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, învățământ universitar și managementul activității de cercetare.
<i>Perioada</i>	1986 - 1991
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ., Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Activități didactice - laboratoare și seminarii, la disciplinele Electronică, Fizică nucleară, Electricitate și magnetism. - Activități de cercetare în domeniile Electronică, Dielectrici în câmp de radiofrecvenți, Magnetism.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, învățământ universitar.
<i>Perioada</i>	1979 - 1986
Funcția sau postul ocupat	Profesor de Fizică , Liceul Agroindustrial Hațeg, jud. Hunedoara
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și educative cu elevii, diriginte, responsabil cu activitatea științifică din liceu.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, învățământ preuniversitar.
<i>Perioada</i>	1980 - 1986
Funcția sau postul ocupat	Asistent asociat și colaborator extern la Catedra de Fizică de la Institutul de Mine din Petroșani , condusă de dl. Prof. dr. Vasile Iușan.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică (ore de laborator de Fizică Generală) cât și de cercetare, în domeniul ferofluidelor (proprietăți fizico-chimice și posibilitatea utilizării lor în separarea substanțelor minerale utile din minereuri).
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, învățământ universitar.
Educație și formare	
<i>Perioada</i>	2009 - present
Calificarea/Diploma obținută	Conducător de doctorat, Domeniu Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara
<i>Perioada</i>	1997
Calificarea/Diploma obținută	PhD in Physics- Doctor în Fizică, Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Fizică (1997);
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică - Știința materialelor, Magnetism, Electronică Comportarea unor materiale în câmp de înaltă frecvență

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Perioada **1975 -1979**

Calificarea/Diploma obținută

Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca

Licențiat în Fizică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline de bază la nivel de licență în Fizică

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Perioada **1974 -1975**

Calificarea/Diploma obținută

Universitatea din Timișoara

Stagiu militar termen redus (9 luni)/Sublocotenent

Perioada **1970 -1974**

Calificarea/Diploma obținută

Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Cultură generală

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Liceul Teoretic Oțelu-Roșu, jud. Caraș-Severin

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	average user	B1	average user	B1	average user	B1	average user	B1	average user
B1	average user	B1	average user	B1	average user	B1	average user	B1	average user

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competențe și abilități sociale

- Lucrul în colective (Prodecan, șef catedră, director de departament, secretar științific, director de granturi-Parteneriate, echipe de evaluare programe studii, referent comisii de doctorat, membru în consiliul profesoral, Senat, președinte comisie Senat), ceea ce a condus la dezvoltarea competențelor de comunicare și relaționare.

- Spirit de echipă (am fost director sau membru în contracte de cercetare finanțate prin competiție, am colaborat cu diverse institute de cercetare și universități – Universitatea de Vest Timișoara, Trinity College Dublin, Irlanda, Institute de cercetare din Romania).

- Am fost cercetător invitat la Trinity College Dublin, Irlanda (2003), realizând apoi relații de colaborare în domeniul cercetării cu prof. P.C.Fannin, dovedită prin numeroasele lucrări publicate în colectiv (vezi lista lucrărilor publicate).

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Am organizat activitățile didactice și științifice ale catedrei, respectiv departamentului de Fizică, în calitate de Șef de catedră/Director de departament sau Director de Școală Doctorală. - Am coordonat managementul finanțărilor ca și coordonator/director a 6 proiecte/granturi de cercetare câștigate prin competiție, contribuind la dotarea unor laboratoare didactice (Electronică, Fizica materialelor magneto-dielectrice) sau de cercetare pentru doctoranzi. - Am dovedit <i>competențe de organizare și coordonare</i> prin inițierea în anul 2001 a unei conferințe de fizică anuale, care s-a dovedit de succes, devenind o conferință cu participare internațională. Astfel, primele 10 ediții între 2001-2010 ale conferinței "Physics Conference" TIM-01 - TIM-10, le-am organizat în calitate de Chairman, la Universitatea de Vest din Timișoara; - În 2018, am organizat La Universitatea de Vest din Timișoara, prima ediție a Conferinței Naționale a Doctoranzilor din Facultățile de Fizică ale universităților din consorțiu. - Coordonator pentru programe de studii: <ul style="list-style-type: none"> a) Smart nanomaterials - program master, UVT, Fizica (2015-2017) b) Fizică aplicată în medicină - program master, UVT, Fizica (2012-2019).
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Competențe și aptitudini experimentale în următoarele domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sinteza unor materii compozite de tip elastomer nanostructurat; - folosirea tehnicii impedenței complexe de determinare a proprietăților electrice ale unor materiale sub formă de pulberi sau în stare solidă. - dezvoltarea metodei liniei coaxiale de măsurare a timpului de relaxare Neel la ferofluide, în domeniul frecvențelor înalte.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Programe de calcul și editare (Origin, Excel, Word...) - Utilizarea calculatorului (E-mail, Internet, power Point, Baze de date, Microsoft Windows), tehnoredactare (Microsoft Office).
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	<p>Membru al asociațiilor profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Societatea Româna de Fizica - Societatea Româna de Materiale Magnetice <p>Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) <i>Membru în comitetul științific al revistei „Analele Universității de Vest din Timișoara, seria Fizică„ (din 2009- prezent).</i> b) <i>Membru în comitetul științific al conferinței "National Conference on Applied Physics CNFA-2006, December 8-9, Iasi, Romania.</i> c) <i>Membru în comitetul științific al conferinței "International Balkan Workshop on Applied Physics IBWAP, Constanta, Romania, (2012- prezent).</i> d) <i>Editor al unor cărți în edituri internaționale renumite WOS:</i> <ul style="list-style-type: none"> - AIP Conference Proceedings 1131, Melville, New-York, 2009, ISBN: 978-0-7354-0668-1 (M. Bunoiu, I. Malaescu, 2009); - AIP Conference Proceedings 1262, Melville, New-York, 2010, ISBN: 978-0-7354-0810-4 (M. Bunoiu, I. Malaescu, 2010); - AIP Conference Proceedings 1387, Melville, New-York, 2011, ISBN: 978-0-7354-0951-4 (M. Bunoiu, I. Malaescu, 2011); e) <i>Referent invitat la reviste ISI (Europhysics Letters, Physica B, JMMM, Ceramics International, ...)</i>
Permis(e) de conducere	Categorია B
Distincții	<p>Certificat de Competențe - <i>Comunitate Virtuală Interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale</i>, POSDRU/86/1.2/S/56872, Universitatea de Vest din Timișoara, 2013.</p>

Lucrări publicate

a) lucrari stiintifice: 98 - din care

70 publicate in reviste internationale cotate ISI,

17 publicate publicate în reviste indexate în baze de date internaționale,

29 in revistele Academiei Romane si ale universitatilor din tara,

22 comunicate la conferinte internationale,

87 comunicate la conferinte nationale

b) carti stiintifice si didactice: 12.

Additional information

Anexe

Timisoara, 27.04.2020

Prof. dr. Emerit Iosif Mălăescu

