

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume/Prenume **Lungu Mihail**
Adresa I.L. Banateanu nr. 16, 300354 Timișoara, România
Telefon 0256/288262 0745604078
E-mail lmihai@physics.uvt.ro, lmihaister@gmail.com
Cetățenia română
Data nașterii 4 mai 1962
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada	2012- prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferețiar universitar, Director Departament Fizica, Facultatea de FIZICA , Universitatea de Vest
Perioada	2013-2017
Funcția sau postul ocupat	Vicepresedinte SRF, Secțiunea Fizica și Educație
Perioada	2012- 2016
Funcția sau postul ocupat	Conferețiar universitar, Prodecan Facultatea de FIZICA , Universitatea de Vest
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea și implementarea activităților de seminar ale studenților de la specializarea fizică; Coordonarea activităților de practică de specialitate ale studenților de la fizică; Elaborarea și implementarea de activități de cercetare în domeniul fizicii Proiectarea, coordonarea și evaluarea activității de formare la nivelul grupelor de studenți Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Fizică str.Vasile Parvan, nr. 4 Timișoara, Romania Învățământ universitar: Didactică și cercetare
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	1995-2012
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea și implementarea activităților de seminar ale studenților de la specializarea fizică; Coordonarea activităților de practică de specialitate ale studenților de la fizică; Elaborarea și implementarea de activități de cercetare în domeniul fizicii Proiectarea, coordonarea și evaluarea activității de formare la nivelul grupelor de studenți Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Fizică str.Vasile Parvan, nr. 4 Timișoara, Romania Învățământ universitar: Didactică și cercetare
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	1991-1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar

Principalele activități și responsabilități	Coordonarea și implementarea activităților de seminar ale studenților de la specializarea fizică; Coordonarea activităților de practică de specialitate ale studenților de la fizică; Elaborarea și implementarea de activități de cercetare în domeniul fizicii
Numele și adresa angajatorului	Proiectarea, coordonarea și evaluarea activității de formare la nivelul grupelor de studenți Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Fizică str. Vasile Pârvan, nr. 4 Timișoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar: Didactică și cercetare
Perioada	1986-1991
Funcția sau postul ocupat	Profesor fizică
Principalele activități și responsabilități	Proiectarea, coordonarea și evaluarea activității de formare la nivelul clasei de elevi
Numele și adresa angajatorului	Liceul Industrial Nr. 2 (actual Liceul Teoretic „Tata Oancea”), Bocșa, Jud. Caraș-Severin
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Educație și formare	
Perioada	11.02- 14.02.2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat CNFPA cod COR 241919
Domenii principale studiate / competente dobândite	Manager proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC KAIZEN Training & Consulting SRL, Nr. Ord. Reg. Com. /an: J16/1106/2009, CUI: 25957489 Adresa: Str. Doljului, nr 47, bl K2, ap 8, Craiova, Dolj
Perioada	2003-2005
Calificarea / diploma obținută	Studii de master
Domenii principale studiate / competente dobândite	Modelare matematică în economie și știință
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Matematică și Informatică str. Vasile Pârvan, nr. 4 Timișoara, România
Perioada	1992-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Fizică
Domenii principale studiate / competente dobândite	Fizica materiei condensate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Fizică str. Vasile Pârvan, nr. 4 Timișoara, România
Perioada	1989
Calificarea / diploma obținută	Definitivat învățământ preuniversitar
Domenii principale studiate / competente dobândite	Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Timișoara, Facultatea de Științe ale naturii, Secția Fizică str. Vasile Pârvan, nr. 4 Timișoara, România
Perioada	15.09.1982-15.06.1986
Domenii principale studiate / competente dobândite	Fizica materiei condensate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Timișoara, Facultatea de Științe ale naturii, Secția Fizică str. Vasile Pârvan, nr. 4 Timișoara, România

Aptitudini și competente personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleza

Limba franceza

Limba germană

Comprehensiune		Vorbit		Scris			
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare	
B 2	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator experimentat
B 2	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator experimentat	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent
B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent

() Cadrului european de referință pentru limbi*

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, provenite din activitățile didactice și din lucrul direct cu studenții;
Abilități de ascultare, provenite din activitățile didactice și din lucrul direct cu studenții;
Spirit de echipă;

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în planificare și coordonarea activităților didactice, activități și programe specifice domeniului
Coordonez lucrări de licență, disertație, grad I;
Coordonez și gestionez activitatea de cercetare în domeniile: electrohidrodinamica sistemelor nanometrice disperse (în cadrul Facultății de Fizică) și optimizarea cu unde sonore a proceselor de ardere) în colaborare cu firma de incinerare deșeuri SC ProAir Clean SA Timișoara.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Cunoștințe avansate de utilizare a Microsoft Office (Word, Excel and PowerPoint, Publisher);
Prelucrarea automată a datelor fizice (Microcal Origin, Table Curve)
Folosirea limbajelor programare orientate obiect (achiziții de date și procesare cu LabView);
Modelarea matematică a fenomenelor fizice prin calculul cu elemente finite și rezolvări numerice (Quick Field, Comsol).

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Activitate de cercetare: membru în 5 contracte de cercetare, 26 articole în reviste cotate ISI din care 12 cu AIS>0.3, 15 lucrări prezentate și publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, autor a 2 cărți în edituri recunoscute CNCSIS, coeditor la o carte aparută la Editura Springer.

Citari (fara autocitari): 75, Hindex=7

Proiecte de cercetare – dezvoltare, granturi obținute conduse ca director de proiect:

Tema: „Reducerea emisiilor de nanoparticule prin optimizarea proceselor de filtrare a gazelor reziduale de ardere”, câștigat în cadrul programului IDEI nr. 175/25.10.2011, având codul PN-II-ID-PCE-2011-3-0762,

Sursa de finanțare: UEFISCDI, valoare 1028449 lei,

Perioada: 25.10.2011 – 24.10.2014.

Titlul tezei de doctorat:

Contribuții privind recuperarea unor materiale utile din deseuri industriale solide

Lucrari reprezentative:

1. M.Lungu: *Electrical separation of plastic materials using the triboelectric effect*, Minerals Engineering, Vol. 17, Issue 1, 69-75 (2004).

DOI: [10.1016/j.mineng.2003.10.010](https://doi.org/10.1016/j.mineng.2003.10.010)

2. M.Lungu: *Separation of small nonferrous particles using an angular rotary drum eddy-current separator with permanent magnets*, International Journal of Mineral Processing, Vol. 78, Issue 1, 22-30 (2005).

DOI: [10.1016/j.minpro.2005.07.003](https://doi.org/10.1016/j.minpro.2005.07.003)

3. M.Lungu: *Separation of small metallic nonferrous particles in low concentration from mineral wastes using dielectrophoresis*, International Journal of Mineral Processing, Vol. 78, Issue 4, 215-219 (2006).

DOI: [10.1016/j.minpro.2005.10.007](https://doi.org/10.1016/j.minpro.2005.10.007)

4. M. Lungu: *Separation of small nonferrous particles using a two successive steps eddy-current separator with permanent magnets*, International Journal of Mineral Processing, Vol. 93, Issue 2, 172–178, (2009).

DOI: [10.1016/j.minpro.2009.07.012](https://doi.org/10.1016/j.minpro.2009.07.012)

5. A. Neculae, M. Lungu, C.G. Biris, M. Bunoiu: *Numerical analysis of nanoparticles behavior in a microfluidic channel under dielectrophoresis*, Journal of Nanoparticle Research, Volume: 14, Issue: 1154, 1-12 (2012).

DOI: [10.1007/s11051-012-1154-4](https://doi.org/10.1007/s11051-012-1154-4)

6. 17. M. Lungu, A. Neculae and A. Lungu: Positive dielectrophoresis used for selective trapping of nanoparticles from flue gas in a gradient field electrodes device, *Journal of Nanoparticle Research*, Vol. 17 (12), 1-14, 2015.

DOI: [10.1007/s11051-015-3304-y](https://doi.org/10.1007/s11051-015-3304-y)

Specializări:

1. Iunie-Iulie 1997 TU Bergakademie Freiberg, Germany (Prof. Dr. G. Schubert): *Kleinmetallchen Elektrosortierung von Abfällen und mineralischen Rohstoffen*, (Electrical separation of reduced size particles from mineral and industrial wastes).

2. Ianuarie-Februarie 2000 stagiu de cercetare la HAMOS gmbh (General manager Eng. Dr. R. Koenlechner), Germania: *Separation of nonferrous metals from industrial wastes by using electrical and eddy-currents separation methods*.

3. Iulie 2001 stagiu de cercetare la TU Delft Holland (Prof. Dr. P. Rem): *Magnus separation of non-ferrous metals from Amsterdam incinerator bottom ash*.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Timișoara,
10.08.2017

Conf. Univ. Dr. Mihail LUNGU

