

INFORMAȚII PERSONALE

MINEA ALINA ADRIANA



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[22/09/2020 - În curs]

Director Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD)

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi (1 an și 2 luni)

www.tuiasi.ro; www.doctorat.tuiasi.ro

▪ coordonare activitate doctorală în cadrul TUIASI

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

[16/02/2018 - 22/09/2020]

Director Consiliu de coordonare a Studiilor doctorale Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor (2 ani și 7 luni)

www.sim.tuiasi.ro

▪ coordonare activitate doctorală în cadrul TUIASI - domeniul ingineria materialelor

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

[05/07/2016 - 16/02/2018]

Director Scoala Doctorala Ingineria Materialelor

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor (1 an și 6 luni)

www.sim.tuiasi.ro

▪ coordonare activitate doctorală în cadrul TUIASI - domeniul ingineria materialelor

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

[01/10/2014- În curs]

Profesor universitar - domeniul ingineria materialelor

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi (7 ani și 2 luni)

www.tuiasi.ro; www.sim.tuiasi.ro

▪ coordonare activitate doctoranzi, activitate didactică, cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

[01/03/1998 - 01/10/2014]

asistent universitar, sef de lucrari, conferentiar universitar

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi (16 ani și 7 luni)

www.tuiasi.ro; www.sim.tuiasi.ro

▪ coordonare activitate didactică, cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate învățământ

[01/10/1995 - 28/02/1998] **Inginer in cercetare proiectare**
SC INTEC SA Bucuresti, filiala Iasi (2 ani și 5 luni)
▪ cercetare, proiectare
[Tipul sau sectorul de activitate](#) cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

16/09/2013 **Abilitare în domeniul Ingineria Materialelor** 9
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
▪ conducere doctorat ingineria materialelor

[01/04/2008 - 08/04/2008] **Diploma training ANSYS Fluent** 9
TENSOR SRL, București
▪ utilizator avansat programe de simulare tip CFD in suita ANSYS Fluent

[20/02/2007 - 15/06/2007] **Evaluator de risc in SSM - cursuri postuniversitare** 8
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
▪ evaluator riscuri securitatea muncii

[01/10/2006 - 15/07/2007] **master in Securitate si Sanatate in Munca** 8
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
▪ cunoasterea legislatiei de sanatate si securitate in munca
▪ evaluari de risc

[01/02/1996 - 15/02/1996] **utilizator Auto Cad** 6
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi - Auto Desk Center
▪ utilizator programe specifice de design

[01/10/1994 - 25/05/2000] **Doctorat în domeniul Ingineria Materialelor** 9
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
▪ titlul de doctor, cercetare

[01/10/1994 - 15/07/1995] **master Ingineria Suprafetelor** 8
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
▪ stiinte aplicate in Ingineria Suprafetelor

[01/10/1994 - 15/06/1995] **Seminar Pedagogic** 7
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
▪ metodologia și metodică predării disciplinelor de specialitate

[01/10/1989 - 15/07/1994] **inginer** 6
Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
▪ inginer în domeniul tratamente termice și deformare plastică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	B2	B2	B2	B1	A2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței didactice și științifice
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența stagiilor de cercetare - documentare în străinătate;
- Spirit de echipă ca urmare a participării în numeroase echipe de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership (conducator) (prin munca de coordonare in echipe largi pentru propuneri de proiecte);
- Spirit organizatoric
- Experiență bună a managementului de proiect
- Experienta in management universitar
- Abilitati de coordonare proiecte internationale si nationale

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor de control al calității in invatamant-cercetare(am facut parte din multe echipe de evaluare)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de editare foto, scanare
- bune cunoștințe programe prelucrare date experimentale (Matlab, Curve 3D, Nero etc)
- bune cunoștințe utilizare software de simulare CFD

Permis de conducere

categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Citări

Lucrări publicate:

- 37 cărți/ capitole cursuri si monografii in edituri recunoscute, dintre care 11 sunt cursuri iar 12 sunt publicate în edituri internaționale (Germania, Italia, SUA)
- 204 articole publicate în reviste și la conferințe, dintre care peste 90 articole indexate WoS.
- 1 brevet de inventie
- participare la peste 30 contracte de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție nationala, dintre care 8 au fost câștigate ca director.
- Responsabil partener la 9 contracte internaționale de cercetare-dezvoltare câștigate ca partener prin competiție internationala

Mai multe informații privind activitatea științifică:

97 lucrări indexate WoS, h-index 24, Sursa: Web of Science

Scopus, h-index 26 Sursa: SCOPUS

h-index 28, i-10 index 47 si peste 2500 citări, Sursa: GOOGLE SCHOLAR

<http://orcid.org/0000-0002-2473-184X>

ResearcherID: C-7307-2009

Scopus Author ID: 23493089800

PUBLONS: <https://publons.com/researcher/444769/alina-adriana-minea>

Lista completa de citări: https://scholar.google.ro/citations?hl=en&user=Hxb-CuAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Domenii de cercetare

Transfer de căldură, instalații de încălzire, procese de încălzire, eficientizare energetică a instalațiilor de schimb de căldură, schimbătoare de căldură, noi fluide de transfer termic, nanofluide, ionanofluide, abordare numerică a proceselor de transfer de căldură, nanomateriale pentru aplicații termice

Colaborări COLABORĂRI NAȚIONALE

Afilierea la societăți profesionale naționale

- membru din 2004 în AGIR, ID no. 59980

- membru din 2006 în AdAstra.

Co-Organizator al evenimentelor naționale:

2019: The TUIASI Doctoral School International Conference May, 2019, Iasi, Romania

2020: The TUIASI Doctoral School International Conference November 5th-7th, 2020, Iasi, Romania

Organizator al evenimentelor naționale:

2021 - 2023: Chairman The TUIASI Doctoral School International Conference, Iasi, Romania

COLABORĂRI INTERNAȚIONALE

Coordonare proiecte internaționale:

April 2020- April 2021: Dissemination Manager of COST Action CIG-15119: Nanofluids for convective heat transfer devices, COST_ Horizon 2020

April 2020- April 2021: Management Committee member of COST Action CIG-15119: Nanofluids for convective heat transfer devices, COST_ Horizon 2020

Aprilie 2016- Aprilie 2020: Dissemination Manager COST Action CA 15119: Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake (NANO-UPTAKE), COST_ Horizon 2020

Aprilie 2016- Aprilie 2020: Membru în Management Committee COST Action CA 15119: Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake (NANO-UPTAKE) Membru in Management Committee and Dissemination Manager: 2016, COST_ Horizon 2020

Octombrie 2019 - Octombrie 2023: Membru în Management Committee COST Action CA18234 - Computational materials sciences for efficient water splitting with nanocrystals from abundant elements, COST_ Horizon 2020

Octombrie 2019 - Octombrie 2023: Membru în Management Committee COST Action CA18202 - Network for Equilibria and Chemical Thermodynamics Advanced Research, COST_ Horizon 2020

Afilierea la societăți profesionale internaționale

- membru din 2005 în INWES (International Network of Women in Engineering), ID no. IND093

- membru din 2004 în EuMat.

- membru din 2007 în ASME International, ID no. 9543307

- membru din 2014 în ASTFE (American Society of Thermal and Fluids Engineers)

Editor - in - chief /Associate Editor Web of Science indexed journals:

- Associate Editor, Journal of Thermal Science (Springer) (WoS, IF 1.228):

[https://www.springer.com/physics/](https://www.springer.com/physics/classical+continuum+physics/journal/11630?detailsPage=editorialBoard)

[classical+continuum+physics/journal/11630?detailsPage=editorialBoard](https://www.springer.com/physics/classical+continuum+physics/journal/11630?detailsPage=editorialBoard)

- Associate Editor International Journal of Thermophysics (SPRINGER), (WoS, IF 0.853),

<https://www.springer.com/journal/10765>

- Guest Editor in Chief Special Issue "Future and Prospects in Nanofluids Research" in Nanomaterials journal, MDPI, (WoS, IF 4.034):

https://www.mdpi.com/journal/nanomaterials/special_issues/future_prospects_nanofluids

- Guest Editor in Chief Special Issue on nanoparticle enhanced ionic liquids. International Journal of Thermophysics (SPRINGER), (WoS, IF 0.853), <https://www.springer.com/journal/10765>

Experiență profesională
internațională

reviewer pentru programe de cercetare:

- expert EACI-IEE for Intelligent Energy Europe
- expert programme Fp7, HORIZON 2020
- expert HORIZON 2020, in aprilie-mai 2014, competition H2020-EE
- raporteur HORIZON 2020, in aprilie-mai 2014, competition H2020-EE
- expert HORIZON 2020, in octombrie 2014, competition H2020-LCE
- raporteur HORIZON 2020, in octombrie 2014, competition H2020
- expert HORIZON 2020, in martie 2015, competition H2020-EASME
- expert HORIZON 2020, in iunie 2015, competition H2020-second stage
- expert HORIZON 2020, in 2016, competition H2020
- raporteur HORIZON 2020, in 2016, competition H2020
- expert NCRB Poland in martie 2017, februarie 2018
- expert EUROSTARS, programme CDI in 2017: 3 projects; 2018: 4 projects; 2019: 4 projects; 2020: 6 projects
- expert Kazakhstan Ministry of Research, 2017
- expert HORIZON 2020, in 2018, competition H2020
- expert HORIZON 2020, in 2019, competition RES
- expert NCRB Poland in march 2019, february 2020

Experiență profesională internațională -ca reviewer (selecție):

- reviewer pentru reviste de prestigiu: J. Materials Science (Springer); Experimental Mechanics (Springer); Heat and Mass Transfer (Springer); Applied Energy (Elsevier); International Journal of Advanced Manufacturing Technologies (Springer); CRC press, Taylor and Francis; Current Nanoscience (Bentham); Thermal Science; Environmental Engineering and Management Journal; Journal of Materials Processing Technology (Elsevier), International Journal of Heat and Mass Transfer (Elsevier), Nano Research Letters, Continuum Mechanics and Thermodynamics (Springer), Computational Materials Science (Elsevier), Energy (Elsevier), Heat transfer Engineering (Taylor and Francis), International Journal of Thermophysics (Springer), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (Springer), Microfluidics and nanofluidics (Elsevier), Journal of Molecular Liquids(Elsevier)
- reviewer conferințe internaționale: de ex.: KGCM 2008, Orlando, USA; WSEAS (209-2016); IMETI 2009, Orlando, USA; BMIC 2009, Orlando, USA; ASM - IMECE 2009, Florida, USA; ASME - FEDSM 2010, ISTP 26 (2015)

Coordonator Erasmus și Erasmus+:

- Responsabil acord interuniversitar ERASMUS/ERASMUS+ între Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi și Seconda Università degli Studi di Napoli, Italia
- Responsabil acord interuniversitar ERASMUS/ERASMUS+ între Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi și Montain Universität Leoben, Austria
- Responsabil acord interuniversitar ERASMUS/ERASMUS+ între Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi și University of Beira Interior, Portugalia
- Responsabil acord interuniversitar ERASMUS/ERASMUS+ între Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi și UCTM, Bulgaria
- Responsabil acord interuniversitar ERASMUS/ERASMUS+ între Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi și University of Poitiers, Franta
- Responsabil acord interuniversitar ERASMUS/ERASMUS+ între Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi și Technical University of Athens, Grecia
- Responsabil acord interuniversitar ERASMUS+ între Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi și University of Lisbon, Portugalia
- Responsabil acord interuniversitar ERASMUS+ între Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi și University of Parma, Italia
- Responsabil acord interuniversitar ERASMUS+ între Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi și Technogiko Ekpaideftiko Idryma (TEI) of Sterea Ellada, Grecia
- Responsabil acord interuniversitar ERASMUS+ între Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi și University of Vigo, Spain
- Coordonator partea română pentru programul Erasmus IP cu Portugalia, Spania si Polonia (nr 2013-1-PT1- ERA10-16665).
- Responsabil acord interuniversitar ERASMUS+ între Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi și University of Trondheim, NORWAY

Experiență profesională
internațională
- continuare-

Invited Key speaker:

- Invited speaker pentru HTE Conference, Moscow, 2009:
<http://www.wseas.org/conferences/2009/russia/hte/Plenary3.htm>
 - Invited speaker pentru TEHNOMUS 2013, Suceava, Romania:
http://www.fim.usv.ro/conf_1/TEHNOMUS/
 - Invited speaker pentru Conference IManE 2014, 27-30 May 2014, Chisinau, Moldavia: <http://www.imane.ro/conference-program/>
 - Invited speaker pentru Summer school in Composite Materials in Portugalia in: 2012, 2013, 2014.
 - Invited speaker pentru Conference ISTP 26, Austria, 27.09 - 1.10 2015: <http://www.istp26.at/en/1/>
 - Invited speaker pentru INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, UgalMat 2016, MAY 19 - 21, 2016, GALATI, ROMANIA: <http://www.ugalmat.ugal.ro/>
 - Invited speaker pentru Conference ICMM 2016, Bulgaria, 26.09 2016:
<http://icmm2016.com/organizers/conference-committee/>
 - Key speaker for TUlasi, First conference of Doctoral Schools, 29-30 mai 2017, Iasi, Romania
 - Invited speaker la First International Conference on Energy Systems Engineering, (ICESE'17) 2017, Turcia, november 2017, <http://icese17.com/22-2/>
 - Invited speaker at NANOSTRUC 2018, Berlin, may 2018:
<https://www.nanostruc.info/nanostrucconference.html>
 - Invited speaker at Modtech 2018, Constanta, Romania, iunie 2018: http://modtech.ro/conference/invited_speakers.php
 - Invited speaker at IAPE 2019: Innovative Applied Energy, Oxford, UK, martie 2019;
<http://iapeconference.org/index.php/2018-05-02-19-15-06/keynote-talks>
- Stagii de cercetare - documentare în străinătate:
- Portugal, Lisbon
 - France, Paris
 - Italy: Aversa, Rome, Milano
 - Spain, Madrid
 - UK, London

Reprezentare in comisii de interes
national si international

- Membru in comisii nationale /internationale
- Membru Advisory Board TEST (www.thermofluids.net), web based courseware
- Membru comisie de analiză a raportului "Energy Transition and the Future of Energy Research, Innovation and Education: An Action Agenda for Europe`s Universities", decembrie 2017
- Membru registrul national de evaluatori ARACIS: <http://pfe.aracis.ro/inscriere/registru/evaluator/233/>
- Membru comisie contestație CNATDCU Ingineria Materialelor 2016-2020
- Membru diferite comisii doctorat sau posturi didactice

februarie 2023