



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Lupu Ana-Georgiana**

Adresă Strada Grădinari, Nr 23, 700391, Iași, România

Telefon Mobil: +40753 466 359

E-mail anageorgianalupu@yahoo.com

Naționalitate Română

Data nașterii 04.04.1990

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	10.2019 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic îndrumător
Activități și responsabilități principale	Relaționare și comunicare cu studenții grupului țintă, întâlniri săptămânale cu studenții din grupul țintă; asigur îndrumare și sprijin studenților; informarea studenții privind activitățile desfășurate în cadrul proiectului, asigurarea suportului necesar integrării studenților de anul I, îndrumarea și motivarea studenților pentru participarea la activitățile organizate în cadrul proiectului, campanii de informare și de conștientizare, asistarea studenților în sesiunea de examene restante, sarcini administrative.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Mec4Pass
Perioada	10.2018 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar (durată determinată)
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: lucrări de laborator, seminarii, tutoriat pentru disciplina Termotehnică și Mașini Termice (1+2), lucrări de laborator și proiect pentru disciplina Transfer de Căldură Activitate administrativă: participare activă în comisia de admitere master și licență, comitete de organizare conferințe științifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

Perioada	10.2014 – 02.2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer documentație tehnică
Activități și responsabilități principale	Întocmire, redactare și actualizare documentație tehnică pentru avioane de pasageri AIRBUS, respectând procedurile și documentele de lucru specifice departamentului
Numele și adresa angajatorului	Sonovision România SRL, Calea Chișinăului 23 C Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Întocmire, redactare și actualizare documentație tehnică
Perioada	06.2009 – 09.2009 07.2011 – 10.2011 07.2012 – 10.2012
Funcția sau postul ocupat	Internship
Activități și responsabilități principale	Completarea fișelor SSM și PSI, listare, ștampilare și verificare documentație, verificare documente Word și Excel, verificarea documentelor necesare pentru noi parteneri, participarea la instruirea privind securitatea și sănătatea la locul de muncă
Numele și adresa angajatorului	SC PROSALV PROFESSION SRL, Piatra Neamț, Str. Mihai Viteazu 44B
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță și Prestări Servicii în Domeniul Sănătății și Securității în Muncă, Prevenirea și Stingerea Incendiilor, Resurse Umane
Perioada	2012
Calificare/diploma obținută	Internship la Modern Calor Botoșani

Educație și formare

Perioada	2015 – prezent
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică Am asistat cadrele didactice la curs și aplicații (laborator, proiect, seminar)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Facultatea de Mecanică)
Perioada	Octombrie-noiembrie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de formare profesională a adulților autorizat pentru multiple ocupații de specializare pentru „Competențe cheie, comune mai multor ocupații – Comunicare în limba engleză”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2017 – 2018
Calificarea / diploma obținută	Nivelul II – 13675/25.06.2018/DPPD/8
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare psihopedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic)
Perioada	2016 – 2017
Calificarea / diploma obținută	Nivelul I – 13674/25.06.2018/DPPD/11
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare psihopedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic)

Perioada	06.2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare „Summer School on Advances in Heat Transfer Enhancement: from basic to nano, 4-th Edition”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Transfer de căldură
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor)
Perioada	07.2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare Școala de vară A.F.C.R.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instalații frigorifice, condiționarea aerului, criogenie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov (Facultatea de Construcții)
Perioada	07.2015 – 08.2015
Calificarea / diploma obținută	Certificate of attendance
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de limba engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (British Romanian Educational Exchange Programme)
Perioada	2013 – 2015
Calificarea / diploma obținută	Studii de masterat / master în inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mașini Termice, Frigotehnie și Climatizare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Facultatea de Mecanică)
Perioada	07.2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare Thermal Sciences Summer School
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Instalații frigorifice, condiționarea aerului, criogenie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara (Facultatea de Construcții)
Perioada	01.03.2014 – 01.06.2014
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Energy Plus; DesignBuilder; Microsoft Office: Word, Power Point, Excel; Microsoft Visual Basic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Instituto Superior Técnico Lisbon, Portugalia
Perioada	2009 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Studii de licență / Diplomă de Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme și echipamente termice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Facultatea de Mecanică)
Perioada	2005 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Atestat în informatică / Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică Informatică Matematică, Informatică, Fizică, Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Tehnic de Transporturi Piatra Neamț

Aptitudini și competențe personale																																									
Limba maternă	Română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
<i>Nivel european (*)</i>																																									
Limba engleză																																									
Limba franceză																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Sciere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Sciere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Sciere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
B1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent																																
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																
Competențe și abilități sociale	Abilități de comunicare, spirit de echipă, spirit de inițiativă, spirit organizatoric, capacitatea de a soluționa probleme, receptivă, echilibru, capacitate de adaptare la medii multiculturale, creativitate, responsabilitate, abilități psihopedagogice, de consiliere, fire sociabilă, calmă și prietenoasă																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Cadru didactic îndrumător în cadrul proiectului ROSE MEC4PASS 2019-2020, 2020-2021 Membru în Consiliul Școlii Doctorale a Facultății de Mecanică, 2015-2018 Activitate logistică în cadrul comisiei de admitere master a Facultății de Mecanică 2015-2019 Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale ACME 2016, ACME 2018, ACME 2020 și la NACOT 2015 (conferință națională cu participare internațională) Implicare și devotament în cadrul grupului																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office: Word, Power Point, Excel; Microsoft Visual Basic; Solid Works; LabView; Mathcad; MatLab; Catia; Energy Plus; Adobe Acrobat																																								
Alte competențe și aptitudini	Aptitudini de asistare, comunicare; Rezistență la efort și stres; Perseverență, spirit intuitiv și empatic Iubitoare de animale Hobby-uri: drumeții, ciclism, fotbal, pescuit																																								
Permis(e) de conducere	-																																								
Informații suplimentare	13 Lucrări științifice din care: 9 ISI – fără FI, 3 BDI, 1 simpozion științific 1 îndrumar de laborator Membru în societăți științifice și profesionale: AFCR, AMIS																																								
Anexe	Vezi lista de lucrări atașată																																								

01.07.2021

Articole publicate în reviste cotate ISI, fără factor de impact

1. Lupu A.G., Homutescu V.M., Bălănescu D.T., Popescu A., *Hybrid PV-TE-T modules: life cycle analysis and end of life assessment*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 997(1), 012149, **2020**
2. Bălănescu D.T., Homutescu V.M., Ianus G., Lupu A.G., *Study on the in situ performance of a 60 kW condensing gas boilers thermal installation and economic assessment*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 997(1), 012140, **2020**
3. Lupu A.G., Panaite C.E., Homutescu V.M., Bălănescu D.T., Popescu A., *Trifold PV-T-TEG (photovoltaic-thermal-thermoelectric generators) panel characterization overview*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 595, 012050, **2019**
4. Homutescu V.M., Bălănescu D.T., Panaite C.E. and Lupu A.G., *Kinematic Beta-Type Stirling Motor-Driven Compressor*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 595, 012029, **2019**
5. Lupu A.G., Homutescu V.M., Bălănescu D.T., Popescu A., *Efficiency of solar collectors – a review*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 444(8), 082015, **2018**
6. Lupu A.G., Homutescu V.M., Bălănescu D.T., Popescu A., *A review of solar photovoltaic systems cooling technologies*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 444(8), 082016, **2018**
7. Homutescu V.M., Bălănescu D.T., Lupu A.G., *Physico-Mathematical Model for Theoretical One-Stage Heat-Driven Compressor*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 444(8), 082024, **2018**
8. Bălănescu D.T., Homutescu V.M., Lupu A.G., *Experimental study on enhanced heat transfer by water spraying in the cooling air flow*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 444(8), 082021, **2018**
9. Lupu A.G., Dumencu A., Atanasiu M.V., Panaite C.E., Dumitrașcu Gh., Popescu A., *SWOT analysis of renewable energy sources in Romania - case study: solar energy*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 147(1), 012138., **2016** (ISSN 1757-899X)

Articole publice în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. Lupu A.G., Dumencu A., Atanasiu M.V., Panaite C.E., Dumitrașcu Gh., Popescu A., *Energy and exergy analyses of solar collectors*, Revista Termotehnica (BDI), pp. 49-55, **2017**
2. Popescu A., Panaite C.E., Lupu A.G., Atanasiu M., Vlachokostas C., Michailidou A., *Self-sustained, Independent Trifold Solar Energy Conversion System for Isolated Locations in Hot Climate Areas*, Applied Mechanics and Materials, 659, pp. 421-424, **2014** (ISSN 1660-9336)
3. Popescu A., Pfund D.M., Hernandez-Guerrero A., Panaite C.E., Lupu A.G., Stadoleanu O.V., *Improved Heat Transfer using Micro-structures in Trifold Solar Energy Conversion Systems*, Applied Mechanics and Materials, 659, pp. 417-420, **2014** (ISSN 1660-9336)

Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date

1. Lupu A.G., *Alternative educational methods*, TAVES 2017, Tendințe actuale și viitoare în educație și societate. Vocea tinerei generații, 1, pp. 108-113, **2017** (ISSN 2601-3010)

Elaborare manuale universitare

1. Lupu A.G., Dumencu A., Popescu A., *Termotehnică și Mașini Termice - îndrumar de laborator*, Ed. PIM (CNCS), Iași, ISBN 978-606-13-3719-4, 2017

Membru în societăți științifice și profesionale

AFCR – Asociația Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România

AMIS – Asociația absolvenților Facultății de Mecanică din Iași

Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI):

Un număr de 13 articole, din care 9 articole publicate în reviste cotate ISI (5 indexate WoS - ISI Proceedings), fără factor de impact, 3 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) și 1 articol publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date.

Total număr citări: 37 (EXCLUDE AUTOCITĂRILE)

Indice Hirsch: $h = 3$

