

INFORMAȚII PERSONALE

LUCA Mihai-Alexandru

✉ lucamihai@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018–Prezent

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

- Cusuri universitare și ore de laborator de „Tratamente termice” și „Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare”, „Știința și ingineria materialelor”, „Tehnologia Materialelor”, „Alegerea materialelor”, „Metode de evaluare a riscurilor profesionale”, „Prevenirea riscurilor profesionale”, „Metode experimentale în inginerie”

- Cercetare științifică (teorii, proiectare și realizare aparatură, experimente...)

- Scrierea de publicații și cărți de specialitate.

- Participarea la proiecte de cercetare finanțate național și internațional....

Tipul sau sectorul de activitate - Învățământ

2012–2018

Cadru universitar permanent cu funcția de șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

- Cusuri universitare de „Tratamente termice” și „Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare”

- Ore de laborator (Studiul Metalelor, Tehnologia Materialelor, Tehnologii și echipamente de sudare, Încercări mecanice)

- Cercetare științifică (teorii, proiectare și realizare aparatură, experimente...)

- Scrierea de publicații și cărți de specialitate.

- Participarea la proiecte de cercetare finanțate național și internațional....

Tipul sau sectorul de activitate - Învățământ

2010–2012

Cadru universitar asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

- Cusuri universitare de „Tratamente termice” și „Informatizarea și optimizarea proceselor de sudare”

- Ore de laborator (Studiul Metalelor, Tehnologia Materialelor, Tehnologii și echipamente de sudare, Încercări mecanice)

- Cercetare științifică (teorii, proiectare și realizare aparatură, experimente...)

- Scrierea de publicații și cărți de specialitate.

- Participarea la proiecte de cercetare finanțate național și internațional....

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

2010–2013

Cercetator POSTDOC-DD

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

- Realizarea programului de cercetare

- Conceperea și proiectarea roboților, dispozitivelor, tehnologiilor și teoriilor inovative necesare experimentelor.

- Supravegherea experimentelor, analiza și interpretarea datelor obținute în timpul acestora.

- Cercetarea pieței în vederea achiziției cataloagelor, publicațiilor, aparatelor și materialelor necesare realizării proiectului.

- Conceperea rapoartelor lunare și anuale privind desfășurarea și realizarea proiectului.

- Participarea la evenimentele științifice din domeniu și din domeniile conexe.

- Publicarea în reviste de specialitate internaționale și în cadrul sesiunilor științifice internaționale a

realizărilor din cadrul proiectului de cercetare.

- Propuneri de brevete de invenție în domeniul cercetat.

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

2009–2010 **Director tehnic**

SC Business House SRL, Brașov (România)

- Vânzarea materialelor de construcții

- Logistica transporturi

- Coordonator parc auto

- Responsabil cu întreținerea parcului auto

- Cautarea de clienți pe bursele de transporturi și optimizarea traseelor și a veniturilor.

- Realizarea strategiilor de prețuri pentru clienții speciali.

- Conceperea și perfectarea contractelor de prestări servicii și vânzare-cumpărare pentru clienții speciali precum și urmărirea plăților.

Tipul sau sectorul de activitate Comerț cu materiale de construcții, transport internațional cu basculante și trailere, închirieri utilaje de construcții

2008–2009 **Manager Achiziții**

SC PresCom SRL, Brașov (România)

- Realizarea strategiei de comerț

- Responsabil achiziții metale pentru construcții (fier beton, plase sudate, sarme, tevi, table, profile, etc).

- Negocierea prețurilor de achiziție, aprovizionarea rețelei proprii de magazine și menținerea stocurilor în condiții optime.

- Stabilirea prețurilor reperelor comercializate pentru fiecare magazin.

- Stabilirea promoțiilor, a prețurilor de vânzare pentru clienții speciali și pentru rețeaua de agenți de vânzare.

- Aprovizionarea, organizarea și coordonarea producției fabricii de fasonat fier.

- Logistica transporturi (dirijarea flotei auto pentru aprovizionare și livrare.)

Tipul sau sectorul de activitate comerț materiale construcții + fabrica de fasonat fier

2007–2008 **Administrator**

SC Business House SRL, Brașov (România)

- Administrarea proprietăților firmei precum și a mai multor clienți.

- Achiziții și vânzări terenuri și imobile.

- Dezvoltări imobiliare ale anumitor zone sau terenuri.

- PUZ-uri, PUD-uri, autorizații construcții, construcții.

Tipul sau sectorul de activitate Activități imobiliare

2002–2007 **Doctorand cu frecvență**

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

- Ore de laborator (Studiul Metalelor, Tehnologia Materialelor, Tehnologii și aparate de sudură, Încercări mecanice)

- Cercetare științifică și realizarea tezei de doctorat (teorii, proiectare și realizare aparatură, experimente...)

- Scrierea de publicații și cărți de specialitate.

- Participarea la proiecte de cercetare finanțate național și internațional

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

1997–1999 **Manager**

s.c.Greians com s.r.l., Brașov (România)

service auto (tinichigerie–vopsitorie)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
2010–2013

Studii Postdoctorale

Nivelul 8 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Produse și Procese Inovative

2002–2007

Doctor

Nivelul 8 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Știința și Ingineria Materialelor

2002–2003

Master

Nivelul 7 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Optimizarea Tehnologiilor și Echipamentelor pentru Sudare

1997–2002

Inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Utilaje și Tehnologii de Sudare

Experiență în domeniul ID

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator și tutor de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2014 – prezent: <i>Alegerea materialelor</i> – anul III, sem. I	Facultatea de .ITMI
Participant la instruire în tehnologia ID	1. Instruirile anuale ale programelor de studii IEI-ID	Universitatea Transilvania din Brașov/ Chivu Catrina

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B2	B1	B1	B1

engleză

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe dobândite la locul de muncă

Știința materialelor

Tehnologia materialelor

Alegerea materialelor

Tratamente termice

Optimizarea proceselor de sudare

Aparate de sudură și proiectarea de tehnologii de sudare

Fabricație sistemică a structurilor sudate

Metode de evaluare a riscurilor profesionale

Prevenirea riscurilor profesionale

Metode experimentale în inginerie

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

utilizator PC (Windows, Microsoft Office, AutoCAD, aplicații internet.....)

Alte competențe

- proiectare și desen tehnic
- posesor permis auto categoria B (1993), categoria A (2009)
- cunoștințe SAP
- cunoștințe gestiune
- cunoștințe legate de strategii comerciale și gestionare a stocurilor
- cunoștințe de logistică în transporturi (cu diploma de coordonator de transport)

Permis de conducere

A, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Distincții

- 1-** Premiu și diploma de excelență pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare științifică” acordat de CONSILIUL JUDEȚEAN BRASOV (Comisia pentru activități științifice, învățământ, cultură și culte) – Brasov 2013
- 4-** Premieri CNADCU pentru brevete de invenție

Afilieri

- Asociației de Sudură din România (ASR)
- International Association of Engineers (IAENG)
- International Society for Environmental Information Sciences (ISEIS)
- DAAAM International
- ASM INTERNATIONAL (ASM)