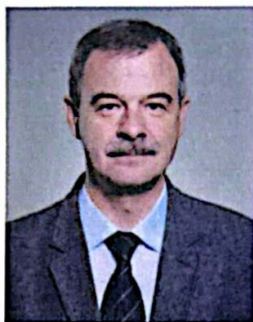


Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

LUCA Dorin

Adresa

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 41, 700050 Iași, România

Telefon

+40-232-278680 interior 2559

Fax

+40-232-230009

E-mail

dluca@tuiasi.ro; dorin.luca@academic.tuiasi.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

05.07.1962

Sex

Bărbătesc

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale - SIM

Experiența profesională

Perioada

Septembrie 1987 – Septembrie 1990

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Activități și responsabilități principale

Proiectare documentație constructivă și asistență tehnică

Numele și adresa angajatorului

Întreprinderea de Mașini-Unelte Suceava, Calea Unirii, Nr. 30

Tipul activității sau sectorul de activitate

Fabricație

Perioada

Octombrie 1990 – Februarie 1998

Funcția sau postul ocupat

Asistent ing.

Activități și responsabilități principale

Activități de laborator, cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Dimitrie Mangeron, Nr. 67

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada

Februarie 1998 – Febr 2003

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări ing.

Activități și responsabilități principale

Activități de laborator și predare, cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Dimitrie Mangeron, Nr. 67

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada

Februarie 2003 – Februarie 2016

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar dr. ing.

Activități și responsabilități principale	Activități de laborator și predare, cercetare științifică Director proiecte naționale de cercetare științifică Director program de master „Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor” Președinte comisie disertație master „Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Dimitrie Mangeron, Nr. 67
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	Februarie 2016 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor dr. ing.
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator și predare, cercetare științifică Director program de master „Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor” Președinte comisie disertație master „Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Dimitrie Mangeron, Nr. 67
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare științifică
Perioada	August 2016 – Prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor dr. habil. ing., Conducător de doctorat
Activități și responsabilități principale	- Obiectivul major al acestei activități este de a contribui la formarea specialiștilor cu înaltă calificare prin studii de doctorat - Cercetare experimentală de laborator, fundamentare teoretică, modelare și simulare - Activități de dezvoltare și formare prin teze de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Dimitrie Mangeron, Nr. 67
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	Septembrie 1982 – Iunie 1987
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer - Profilul Mecanic - Șef de promoție
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul metalelor, Tehnologia materialelor, Tehnologia deformărilor plastice, Utilaje pentru deformare plastică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică, Specializarea Utilaj Tehnologic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Mai 1989 – Iunie 1989
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Linii flexibile și mașini-unelte cu comandă numerică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	Februarie 1992 – Decembrie 2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor - Domeniul Știința și Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetări și contribuții privind prelucrarea plastică prin procedeul magneformării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	Februarie 2005 – Ianuarie 2006

Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitate și Sănătate în Muncă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	Februarie 2006 – Aprilie 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evaluator de risc în Securitate și Sănătate în Muncă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	Aprilie 2006 – Iulie 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Auditor în Securitate și Sănătate în Muncă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	Octombrie 2009 – Iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitatea la Incendii a Construcțiilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	Octombrie 2009 – Iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management și Inginerie Comercială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Centrul Regional de Instruire în Administrarea Afacerilor Publice și Private
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	Noiembrie 2018 – Decembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calitate, Etică și Integritate Academică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Prorectoratul Didactic și Asigurarea Calității
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, Franceza

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Engleza	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	B1	Utilizator elementar
Franceza	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare în medii diverse; capacitate de analiză, sinteză și luare a deciziilor; atitudine critică și autocritică; spirit combativ și responsabil
Competențe și aptitudini organizatorice	Organizarea activităților didactice, de cercetare fundamentală și aplicativă a proceselor de deformare plastică
Competențe și aptitudini tehnice	Programarea și conducerea experimentelor; Utilizarea instalațiilor și aparaturii de cercetare; Proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de deformare plastică; Analiza cu elemente finite a proceselor de deformare plastică; Modelarea matematică a proceselor de deformare plastică
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Sistemul de operare: Microsoft Windows; - Aplicații software: MathCad, AutoCad, Superform, Microsoft Office, diverse aplicații software dedicate domeniului Ingineria Materialelor și Inginerie Mecanică.
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	- Expert tehnic judiciar autorizat de Ministerul Justiției; - Expert cercetare-dezvoltare la Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării; - Expert evaluator acreditat ARACIS la Ministerul Educației; - Recenzor pentru reviste (Journal of Alloys and Compounds, Trans Tech Publications, MDPI, JMEP); - Recenzor pentru conferințe internaționale (Bramat, IManE&E, CMSE, SESAM, IOP); - Evaluator proiecte de cercetare din Programul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare; - Evaluator de risc în domeniul Securitate și Sănătate în Muncă; - Auditor de risc în domeniul Securitate și Sănătate în Muncă; - Inventator.

Permis de conducere Categoria B

Informații suplimentare

Asociații profesionale:

- Membru Corpul Experților Tehnici Judiciari, Ministerul Justiției;
- Membru REXCD, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării;
- Membru ARACIS, Ministerul Educației, Comisia Ingineria Materialelor;
- Membru în Societatea Inventatorilor din România;
- Membru în Asociația de Sudură din România;
- Membru în Societatea Română a Specialiștilor în Ingineria Mediului și Energii Regenerabile.

Activități în domeniul asigurării calității educației:

Activități în calitate de coordonator program de studii universitare de masterat:

- 2004: Propunere de înființare a specializării de master Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor;
- 2004: Întocmire dosar de acreditare privind organizarea de cursuri postuniversitare de tip master specializarea Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor, cu durata de 1 an (notă justificativă, plan de învățământ, programe analitice etc.);
- 2008: Director al programului de studii universitare de masterat Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor;
- 2008: Întocmire raport de evaluare internă în vederea acreditării programului de studii universitare de masterat Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor, cu durata de 2 ani;
- 2009: Organizare vizită comisia ARACIS pentru evaluarea externă a programului de studii universitare de masterat Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor;

- 2014: Întocmirea raport de evaluare internă în vederea (re)acreditării programului de studii universitare de masterat Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor;
- 2019: Membru în echipa pentru acreditarea domeniului de masterat Ingineria Materialelor, de la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor Iași;
- 2019: Membru în echipa de întocmire a raportului de evaluare internă, în vederea acreditării programului de studii universitare de masterat Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor, în cadrul domeniului de masterat Ingineria Materialelor.

Activități în comisii, de management și de perfecționare:

Activități în comisii de disertație și licență:

- 2012-2015: Membru al comisiei de disertație la programul de studii postuniversitare Evaluator în Securitate și Sănătate în Muncă.
- 2004-prezent: Membru în comisiile de licență de la specializările Controlul Proceselor Metalurgice, Echipamente pentru Procese Industriale, Ingineria Procesării Materialelor;
- 2009-prezent: Președinte al comisiei de disertație la programul de studii universitare de masterat Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor;

Activități în comisii și activități de management la nivel de facultate și universitate:

- 2004-2008: Membru în Consiliul facultății SIM;
- 2007-prezent: Președinte de comisie și conducător pentru elaborarea lucrărilor științifico-metodice pentru gradul I în învățământ;
- 2015-2026: Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice la facultatea SIM Iași (4) și la Universitatea Transilvania din Brașov (3);
- 2020-prezent: Membru în comisii de evaluare internă pentru acreditarea programelor de licență și master din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (10);
- 2004-prezent: Membru în comisiile de licență de la specializările Controlul Proceselor Metalurgice, Echipamente pentru Procese Industriale, Ingineria Procesării Materialelor;
- 2018-2024: Coordonator al Colectivului de Cercetare al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor;
- 2004-prezent: Membru în Consiliul de Coordonare a Programelor Doctorale de la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor;
- 2026: Președinte al comisiei ARACIS de evaluare externă a calității domeniului de doctorat Ingineria Materialelor de la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.

Activități de perfecționare:

- 2018: Absolvirea cursului postuniversitar Calitate, Etică și Integritate Academică, organizat cu grupul țintă din cadrul proiectului "Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)".

Lucrări științifice

Teza de doctorat: Cercetări și contribuții privind prelucrarea plastică prin procedeul magnetoformării, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Decembrie 2001. Conducător de doctorat: Prof.dr.ing. Constantin Ciochină.

Teza de abilitare: Some results of experimental investigation and numerical modeling of electromagnetic forming processes, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, June 2016.

Cărți și manuale: 6

Articole în reviste/volume cotate/indexate ISI: 30

Articole în reviste/volume indexate în BDI: 9

Articole în reviste/volume neindexate: 73

Brevete de invenție: 5

Contracte de cercetare internaționale/naționale câștigate ca director de proiect: 6

Data: 17.02.2026; Locul: Iași, România

Prof.univ.dr.habil.ing. LUCA Dorin