



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Lucache / Dumitru Dorin**  
 E-mail [dumitru-dorin.lucache@academic.tuiasi.ro](mailto:dumitru-dorin.lucache@academic.tuiasi.ro)  
 Naționalitate(-tăți) română  
 Data nașterii 03.03.1962  
 Sex masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Decan al Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată**

### Experiența managerială

2004-2008 Secretar științific al facultății  
 2012-2024 Prodecan al facultății  
 2008-2012 și 2020-2024 Membru al Senatului TUIASI

### Experiența profesională

#### 37 de ani

Perioada	5 octombrie 1992, în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer (începând cu 01 octombrie 2009) Conferențiar universitar doctor inginer (25 februarie 2002, 30 septembrie 2009) Șef lucrări inginer (1 octombrie 1994, 25 februarie 2002) Asistent universitar inginer (5 octombrie 1992, 30 septembrie 1994)
Activități și responsabilități principale	Activități de predare, seminarizare, cercetare în domeniul utilizărilor energiei electrice, a proiectării instalațiilor electrice de joasă tensiune, îndrumare și examinare a studenților
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd. Mangeron 47
Tipul activității sau sectorul de activitate	Titular al disciplinelor: Utilizări ale energiei electrice, Instalații electrice de joasă tensiune, Proiectarea instalațiilor electrice, Utilizarea optimă a energiei electrice, Managementul iluminatului public și arhitectural, Tehnici numerice de optimizare  Coordonator și tutore al cursanților din centrul de pregătire în domeniul instalațiilor electrice și de automatizare ATCR, din facultate  Cursuri de formare post-universitară, în special în proiectarea, execuția și reglementarea instalațiilor electrice de JT
Perioada	15 Noiembrie 1989, 04 Octombrie 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer de cercetare
Activități și responsabilități principale	Responsabil energetic, Activități de cercetare legate de încercările statice și dinamice ale construcțiilor
Numele și adresa angajatorului	Institutul Central de Cercetare, Proiectare și Directivare în Construcții, Filiala Iași, Str. Prof. Anton Sesan
Tipul activității sau sectorul de activitate	Încercări și expertizări privind rezistența construcțiilor
Perioada	15 Septembrie 1986, 14 Noiembrie 1989
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Activități de întreținere și reparație la stațiile de pompare ale sistemelor de irigații

Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Execuție și Exploatare a Lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sistemul de irigații Sculeni-Țuțora-Gorban din jud.Iași
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obținută	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor - Diplomă de Studii Academice Postuniversitare, specializarea Administrarea Afacerilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „A.I.Cuza” Iași, Școala de Studii Economice Postuniversitare ELITEC
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED - 7
Perioada	15 Octombrie 1990- 15 iunie 2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în inginerie electrică, din 15 iunie 2001; Titlul tezei: "Studiul unui lagăr magnetic în construcție hibridă cu aplicație la sistemele inerțiale cu acumulare de energie"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED=8
Perioada	1987-1994
Calificarea / diploma obținută	Facultatea de matematică – diploma de licență
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „A.I.Cuza” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED=6
Perioada	1981-1986
Calificarea / diploma obținută	Facultatea de Electrotehnică – diploma de inginer, media generală de absolvire 9,41 (media 10 la examenul de diplomă, sesiunea iunie 1986)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED=6
Perioada	1976-1980
Calificarea / diploma obținută	Studii liceale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Internat "Costache Negruzzi" din IAȘI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED=3
<b>Alte studii / programe de pregătire</b>	
2007 – Cursuri de Expert Tehnic Extrajudiciar și Consultant, AGIR – SETEC, București	
1998 – 6 luni, Stagiul de cercetare, Laboratoire d'Electrotechnique de Grenoble, France	
1996, 1997 - Cursuri de Mentenanță Imobiliară, "Université d'Angers", Angers, France	
1988, 1989 - Perfecționări în Managementul Sistemelor de Irigații, C.S.P.P.C.A., București	

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba Engleza****Limba Franceza****Limba Germana**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare		Citire	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Bun comunicator, implicat în proiecte sociale (administrator al Busei Traian Cohal, care este parte a proiectului fundației PRO RURALIS pentru copiii dotați din mediul rural).

Competențe și aptitudini organizatorice

Prodecan începând cu 2012, secretar științific al facultății în perioada 2004-2008

Reprezentant al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași în „Rețeaua Națională a Unităților de Cercetare – Dezvoltare în domeniul Sistemelor Inteligente de Transport - ReNaCITS” (din 2008).

Responsabil universitate pentru Comisia pentru problematica calificărilor universitare și relația cu Agenția ACPART ((din 2008-2012)

Membri al Comisiei de Avizare Tehnico-Economică din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași (2008 - în prezent)

Membri în Consiliul Profesorat al Facultății de Electrotehnică Iași, începând cu 1997.

Membri al Senatului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași în perioada 2008-2012 și începând cu 2020

Președinte, Co-președinte sau Membri al Comitetelor de Organizare al conferințelor EPE (1999, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018 și 2020), IEEI (2006, 2008, 2010) și SIELMEN (2005, 2007, 2009, 2013, 2015, 2017, 2019 și 2021), CNAE (2018).

Bun organizator, spirit de echipa dezvoltat.

Membri al organizațiilor profesionale

IEEE Industry Applications Soc. #85012847, EAI (European Alliance for Innovation) member of Green World SIB, "Autoclusters" Association, AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România), CNRI (Comitetul Național Român de Iluminat) and CETR (Consiliul Experților Tehnici din România)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows, Power Point, Excel, Matlab-Simulink, Mathcad, LabView, Flux 2D, Dialux

Alte competențe și aptitudini

Membri în colectivul de redacție al revistei Tehnica Instalațiilor (2007-2012);

Managing editor al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, Secția Electrotehnică. Energetică. Electronică (2004 – 2008);

Fost membru al corului studentesc Armonia, în prezent animator al renașterii acestei tradiții

Sporturile, fotografia

Permis(e) de conducere

Da (1986, categoria B)

**Informații suplimentare**

Autor sau coautor:

5 cărți și capitole de cărți

>140 articole, din care

- >46 - în reviste internaționale cotate ISI sau volume indexate ISI proceedings,
- >35 - în reviste naționale recunoscute,

>40 - manifestări internaționale în străinătate,  
4 – manifestări științifice din țară  
1 brevet de invenție

**Experiență în proiecte europene:**

Responsabil proiect Erasmus+ #2020-1-SK01-KA201-078391, "AR Physics made for students - ARPhymedes"

Responsabil proiect TEMPUS TecTNet, cod 544197-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPHES  
Director de comunicare - Proiectul SEE/A/594/1.2/X - „AUTOCLUSTERS”, cofinanțat prin programul european South Eastern Europe, perioada 2009-2012

Cercetător – Proiectul 0757R2 „ORGANZA”, cofinanțat prin Programul Operațional de cooperare interregională INTERREG IV C, perioada 2010-2012

Responsabil local, POSDRU /60/2.1/S/17788, intitulat „Stagii moderne de practica in domeniul electrotehnic” , 2010-2012

**Experiență în proiecte finanțate ANCS:**

Participant în peste 30 de contracte de cercetare (la 3 ca director), exemple:

Director, TUIASI Grant intern POC20/2020, "INTELLIFT: Modular intelligent mini-lift, with multiple uses", founder CNFIS-FDI-2020-0465

Membru în colectiv - Algoritmi evaluați de control în timp real pentru optimizarea vehiculelor hibride, Grant CEEEX X2C28, 2006-2008

Membru în colectiv - Modele matematice și soluții de proiectare integrată a mașinilor electrice în scopul utilizării raționale a resurselor naturale și artificiale, Grant CEEEX CEEEX 285/P3, 2006 – 2008

Director grant - Sistem inteligent alternator-demaror-integrat pentru autovehicule, Grant CNCSIS 530/2005, Tema 35/2005, Tema 49/2006, Tema 32/2007

Membru în colectiv - Cercetari privind utilizarea inteligenței artificiale pentru controlul, comanda și optimizarea regimurilor de funcționare ale vehiculelor hibride Gr. CNCSIS 528/2005, 2005 - 2007

**Altă experiență profesională  
relevantă**

Expert evaluator proiecte European Commission - REA , ID expert: EX2015D262275

- 2016 și 2020, 19 proiecte, European work prog. Marie Skłodowska-Curie (H2020-MSCA-IF)
- 2021, 6 proiecte pt HORIZON-EIC-2021-PATHFINDEROPEN-01
- 2022, 1 proiect, HORIZON-EIC-2022-TRANSITION-01

Committee Member of TUD 1105 - COST Action "NVH analysis techniques for design and optimization of hybrid and electric vehicles" (2012-2016)

Expert evaluator UEFISCDI, 5 proiecte TD & TE (2017)

Expert evaluator CNCSIS (2007 – 2008);