

**Informații personale**

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

Poziție actuală / Domeniul ocupațional

Profesor dr. ing. mat., Decan
 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, TUIASI

Poziția vizată

.....

Experiența managerială

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

Experiența profesională**40 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 67, Iași 700050, România

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 tutor al cursanților din centrul de pregătire în domeniul instalațiilor electrice și de automatizare ATCR, din facultate (2008-2024)

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
Educație și formare	
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
Alte studii / programe de pregătire	2026 – Program de formare: H5P – conținut interactiv, Furnizorul de formare este SC eLearning & Software SRL, Serie certificat VR7LhPtxwh, aprilie 2026 2022 – Program de perfecționare „Expert în egalitatea de șanse”, EDU ZECE PLUS Onești, Bacău 2021 – Curs postuniversitar, Management energetic – bilanț termoeenergetic, TUIASI 2021 – Curs postuniversitar, Management energetic – bilanț electroenergetic, TUIASI 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 Coha, 2002-2017 care a fost parte a proiectului fundației PRO RURALIS pentru copii dotați din mediul rural).

Competențe și aptitudini organizatorice

Membru al Comisiei de Avizare Tehnico-Economică din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași (2008 - 2024)

Președinte al Comisiei de Analiză și Cercetare a Abaterilor Disciplinare a TUIASI (2016-2024)

Membru al Senatului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași în perioadele 2008-2012 și 2020-2024

Reprezentant al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași în „Rețeaua Națională a Unităților de Cercetare – Dezvoltare în domeniul Sistemelor Inteligente de Transport - ReNaCITS” (2008-2012)

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

Membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Electrotehnică (din 2010, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată) din Iași, începând cu 1997.

Președinte, Co-președinte sau Membru al Comitetelor de Organizare al conferințelor EPEi (1999, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022, 2024 și 2026), IEEE (2006, 2008, 2010) și SIELMEN (2005, 2007, 2009, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023 și 2025), CNAE (2018).

Bun organizator, spirit de echipa dezvoltat.

Membru 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 Expertilor 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

Membru 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 studențesc Armonia, în prezent animator al renașterii acestei tradiții
Sporturile, fotografia

Permis(e) de conducere

Da (1986, categoria B)

Informații suplimentare

Autor sau coautor:
8 cărți și capitole de cărți
>150 articole, din care
68 – în WOS (reviste internaționale cotate ISI -11 sau volume indexate ISI proceedings- 57),
H-index 6
>100 – în baze de date (83 in Scopus H-index 7, peste 100 in Google Scholar, H-index 11)
>40 - manifestări internaționale în străinătate,
4 – manifestări științifice din țară
1 brevet de invenție

Experiență în proiecte europene:
Director / coordinator, ERASMUS-EDU-2026-CBHE-STRAND-1, Transforming Renewable Energy Higher Education in Algeria (T-REHEAL), 2026-2029

Director id INGENIUM project "Design-for-X of a powertrain for efficient and low-cost electric traction", collaborative research grant, partially founded by ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV
 Responsabil TUIASI, proiect Erasmus+ #2020-1-SK01-KA201-078391, "AR Physics made for students - ARPhymedes"
 Responsabil TUIASI, 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 TUIASI, 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/responsabil partener), exemple:
 Responsabil TUIASI, Voucher de inovare, N-IV-P7-7.1-CI-2025-0004, Motor sincron hexafazat cu magneti permanenți pentru electromobilitate (HexaMot-EV)
 Director, TUIASI Grant intern POC20/2020, "INTELLIFT: Modular intelligent mini-lift, with multiple uses", finanțat prin CNFIS-FDI-2020-0465
 Membru în colectiv - Algoritmi evoluati de control în timp real pentru optimizarea vehiculelor hibride, Grant CEEX 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 CEEX CEEX 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 inteligentei artificiale pentru controlul, comanda si optimizarea regimurilor de functionare ale vehiculelor hibride Gr. CNCSIS 528/2005, 2005 - 2007

Altă experiență profesională relevantă

Evaluator proiecte competiția POCDF „Întreprinderi noi inovative”, din Programul „Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare”, Prioritatea 1 „Susținerea și promovarea unui ecosistem de CDI atractiv și competitiv în România”, 13 proiecte (2024-2025)
 Expert evaluator proiecte European Commission - REA , ID expert: EX2015D262275
 - 2016 si 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
 - 2026, 6 proiecte HORIZON-CL5-2026-02-D3-12, Extending the lifetime of crystalline silicon PV modules,; și
 - 2026, 7 proiecte HORIZON-WIDERA-2026-02-WIDENING-01, rol de vicepreședinte
 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);