



Călin-Doru Iclodean

Cetățenie: română **Data nașterii:** 18/09/1969 **Gen:** Masculin

Număr de telefon: (+40) 743600321 **E-mail:** calin.iclodean@auto.utcluj.ro

E-mail: caliniclodean@gmail.com

WhatsApp Messenger: +40743600321

LinkedIn: [Calin Iclodean](#)

Facebook: [Calin Iclodean](#)

Instagram: [Calin Iclodean](#)

Site de internet: <https://calin.co.ro/>

Muncă: Bulevardul Muncii nr. 103-105 Sala B305, 400641 Cluj-Napoca (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conferențiar Habilitat Doctor Inginer (postul 13)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca România, Facultatea ARMM, Departamentul ART [01/10/2021 – În curs]

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

Activități didactice:

- Informatica în Transporturi, curs și laborator pentru studenții anului 4 ITT (licență).
- Geografia Economică a Sistemelor de Transport, curs și laborator pentru studenții anului 4 ITT (licență).
- Managementul Motoarelor pentru Autovehiculele de Transport, curs și laborator pentru studenții anului 1 LST (masterat).
- Introducere în Sistemele Automobilelor I, curs și laborator pentru studenții anului 1 SMCA (masterat).
- Introducere în Sistemele Automobilelor II, curs și laborator pentru studenții anului 1 SMCA (masterat).
- Communication BUS Architecture (in English), course and laboratory for students in the 1st ATAE (MSc).
- Hardware and software in the loop (in English), course and laboratory for students in the 2nd ATAE (MSc).

Șef lucrări (Lector) Doctor Inginer (postul 21)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca România, Facultatea ARMM, Departamentul ART [01/02/2015 – 30/09/2021]

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

Activități didactice:

- Informatica în Transporturi, curs și laborator pentru studenții anului 4 ITT (licență).
- Geografia Economică a Sistemelor de Transport, curs și laborator pentru studenții anului 4 ITT (licență).
- Managementul Motoarelor pentru Autovehiculele de Transport, curs și laborator pentru studenții anului 1 LST (masterat).
- Introducere în Sistemele Automobilelor I, curs și laborator pentru studenții anului 1 SMCA (masterat).
- Introducere în Sistemele Automobilelor II, curs și laborator pentru studenții anului 1 SMCA (masterat).
- Communication BUS Architecture (in English), course and laboratory for students in the 1st ATAE (MSc).
- Hardware and software in the loop (in English), course and laboratory for students in the 2nd ATAE (MSc).

Cadru Didactic Asociat Doctor Inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca România, Facultatea ARMM, Departamentul ART [01/10/2013 – 31/01/2015]

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

Activități didactice:

- Informatica în Transporturi, curs și laborator pentru studenții anului 4 ITT (licență).

- Managementul Motoarelor pentru Autovehiculele de Transport, curs și laborator pentru studenții anului 1 LST (masterat).
- Diagnoza Avansată a Motoarelor cu Combustibili Regenerabili, curs și laborator pentru studenții anului 2 ER (masterat).

Asistent Cercetare Doctor Inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca România, Facultatea ARMM, Departamentul ART [01/02/2014 – 31/07/2014]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Activități de cercetare științifică în domeniul motoarelor cu ardere internă utilizând aplicațiile software Puma Open, AVL Concerto, VisioScope, Etas Inca-PC, AVL Boost, AVL Cruise, IPG CarMaker.

Doctorand Inginer (cu prezență)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca România, Facultatea ARMM, Departamentul ART [01/10/2010 – 30/09/2013]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Activități de elaborare și susținere publică a tezei de doctorat: „Studii și cercetări privind influența parametrilor gestionați de către unitatea electronică de control asupra performanțelor motoarelor cu ardere internă care funcționează cu combustibili alternativi”, doctor prin Ordinul Ministerului Educației Naționale 5581 MD 03.12.2013.

Administrator de rețea IT&C (contractant extern)

Border Trans Service GmbH (<https://border.at/>) [01/06/2006 – 31/12/2014]

Localitatea: Thörl Maglern | Țara: Austria

Consultanță și servicii IT&C.

Administrator de rețea IT&C (contractant extern)

Costruzioni Dondi S.p.A (<http://www.costruzionidondi.com/>) [01/02/2009 – 30/09/2013]

Localitatea: Rovigo | Țara: Italia

Consultanță și servicii IT&C.

Consultanță IT&C (contractant independent)

Activități antreprenoriale [01/02/1995 – 31/12/2014]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Activități antreprenoriale de consultanță și servicii în domeniul IT&C.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Atestat de Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat inginerie mecanică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca România, IOSUD-UTCN [01/06/2024 – 17/12/2024]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: <https://iosud.utcluj.ro/ordine-de-confirmare.html> | Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Mecanică | Media finală/ Rezultatul final: Atestat de Abilitare acordat prin Ordin al Ministrului Educației nr. 7773/17.12.2024 | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC | Lucrarea de diplomă: Teza de Abilitare

Teza de Abilitare cu titlul „Dezvoltarea unui model virtual pentru sistemul de conducere autonom”

Doctor Inginer

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca România, Facultatea ARMM, Departamentul ART [01/10/2010 – 30/09/2013]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: <https://art.utcluj.ro/index.html> | Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Mecanică | Media finală/ Rezultatul final: Doctor prin Ordinul MEN 5581 MD/ 03.12.2013 | Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC | Lucrarea de diplomă: Teza de doctorat

Teza de doctorat cu titlul „Studii și cercetări privind influența parametrilor gestionați de către unitatea electronică de control asupra performanțelor motoarelor cu ardere internă care funcționează cu combustibili alternativi”.

Inginer Licențiat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca România, Facultatea ETTI, Departamentul EA [15/09/1989 – 31/07/2014]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Site de internet: <https://ael.utcluj.ro/> | Domeniul (domeniile) de studiu: Electronică Aplicată | Nivelul CEC: Nivelul 6 CEC | Nivelul CNC: 6 | Lucrarea de diplomă: Inginer cu diplomă de licență

Competențe în domeniile: electronică digitală, electronică analogică, electronică de putere, telecomunicații.

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Nicolae Bălcescu [15/09/1986 – 30/06/2018]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | Nivelul CEC: Nivelul 5 CEC

Certificat de Absolvire a modului pentru pregătirea personalului didactic II

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca România, Departamentul PPD [01/02/2016 – 28/05/2016]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Certificat de Absolvire a modului pentru pregătirea personalului didactic I

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca România, Departamentul PPD [01/10/2015 – 30/01/2016]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Certificat de Manager de Proiect

Certificat acreditat CNFPA / ANC, COR: 241919 [01/01/2018 – 28/02/2018]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

Certificat de Training

AVL List GmbH, Customer Services, Advanced Simulation Technologies [01/02/2011 – 28/02/2011]

Localitatea: Graz | Țara: Austria

Training pentru Visioscope, FTIR, Indimodule, Single Cylinder Research Engine and Optical Topworks, Testcell Facilities and Cold Chamber, Maintenance of Puma Devices.

Certificat de Training

AVL List GmbH, Customer Services, Advanced Simulation Technologies [01/03/2011 – 31/03/2011]

Localitatea: Graz | Țara: Austria

Training pentru Puma Operating Single Cylinder Experimental System.

Certificat de Training

AVL List GmbH, Customer Services, Advanced Simulation Technologies [01/10/2011 – 31/10/2011]

Localitatea: Graz | Țara: Austria

Training pentru AVL Fire Simulation Software.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale la nivel avansat

- Abilitatea de a comunica informații complexe pentru indivizi și grupuri și de a realiza prezentări.
- Abilități dezvoltate în cadrul programelor de studii și în cadrul programelor didactice.
- Abilitatea de a primi și transmite instrucțiuni și de a menține o ascultare activă în situații complexe.
- Gândire analitică, planificare, puternice abilități de comunicare verbală și personale.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice la nivel avansat

- Capacitate de soluționare a sarcinilor într-un mod profesionist.
- Înțelegerea importanței politicii de responsabilitate socială și practică în cadrul unei universități.
- Predare cursuri de specialitate în cadrul unei instituții de învățământ superior, abilitatea de a conduce discuțiile din sala de curs, de a organiza examene și colocvii.
- Cunoștințe extinse despre dezvoltarea, proiectarea și coordonarea cursurilor.
- Activitate de cercetare științifică și studii de caz, publicarea rezultatelor activității de cercetare științifică în reviste de specialitate, manuale didactice sau cărți în edituri naționale și internaționale.
- Adaptarea la nevoile de învățare ale studenților pentru a îmbunătăți calitatea predării și învățării.
- Monitorizarea performanțelor studenților și rezolvarea problemelor studenților prin implementarea de programe academice de studiu.
- Autoevaluare, autodezvoltare și autoinstruire permanentă.
- Îmbunătățirea permanentă și în mod constant a calității metodelor de predare și învățare.

COMPETENȚE INFORMATICE ȘI DIGITALE

Competențe informatice și digitale la nivel avansat

- Cunoștințe avansate de întreținere a tehnicii de calcul, depanare hardware și software.
- Instalarea echipamentelor periferice, a componente și drivere, instalarea și configurarea produselor software.
- Abilități excelente de depanare a problemelor complexe în sistemele software și hardware.
- Configurarea, administrarea și întreținerea rețelelor de calculatoare și a echipamentelor de rețea.
- Cunoștințe vaste despre sistemele de operare: Microsoft Windows, Ubuntu Linux, Mac OSX.
- Cunoștințe solide pentru operarea în aplicațiile MS Project, Adobe Photoshop, Microsoft Office Suite, Microsoft Front Page.
- Dezvoltarea și întreținerea paginilor web în limbajele de programare: HTML, HTML5, CSS3 etc.

Competențe avansate în domeniul automotive

- Utilizator experimentat în conducerea autonomă și sistemul de conducere autonom.
- Utilizator experimentat în modelarea și simularea computerizată a autovehiculelor autonome, electrice, hibride și clasice.
- Utilizator experimentat în simularea computerizată a aplicațiilor software AVL BOOST (pentru diverse modele de motoare cu combustie internă).
- Utilizator experimentat în simularea computerizată a aplicațiilor software AVL CRUISE / AVL CRUISE M pentru diverse modele de sistem de propulsie: clasice, hibride și electrice.
- Utilizator experimentat în simularea computerizată a aplicațiilor software IPG CarMaker/TruckMaker.
- Utilizator experimentat în simularea computerizată a aplicațiilor software IPG CarMaker / TruckMaker / AVL CRUISE M a modelelor de autovehicule cu propulsie electrică, cu hidrogen și a autovehiculelor autonome.

REȚELE ȘI AFILIERI

Technologies Journal (IF 4.2) ISSN 2227-7080

Membru al Topical Advisory Panel

Link: https://www.mdpi.com/journal/technologies/topical_advisory_panel

Electronics Journal (IF 2.6), ISSN 2079-9292

Membru al Topical Advisory Panel

Link: https://www.mdpi.com/journal/electronics/topical_advisory_panel

Membru al Topical Advisory Panel

World Electric Vehicle Journal (IF 2.6), ISSN 2032-6653

Link: https://www.mdpi.com/journal/wevj/topical_advisory_panel

Membru al Topical Advisory Panel

Applied Sciences Journal (IF 2.5), ISSN 2076-3417

Link: https://www.mdpi.com/journal/applsci/topical_advisory_panel

Membru al Topical Advisory Panel

Multimodal Technologies and Interaction Journal (IF 2.4), ISSN 2076-3417

Link: https://www.mdpi.com/journal/mti/topical_advisory_panel

Membru al Topical Advisory Panel

Machines Journal (IF 2.1), ISSN 2075-1702

Link: https://www.mdpi.com/journal/machines/topical_advisory_panel

Membru al Reviewer Board

Sensors Journal (IF 3.4), ISSN 1424-8220

Link: https://www.mdpi.com/journal/sensors/submission_reviewers

Membru al Reviewer Board

Energies Journal (IF 3.0), ISSN 1996-1073

Link: https://www.mdpi.com/journal/energies/submission_reviewers

Membru al Reviewer Board

Applied Sciences Journal (IF 2.5), ISSN 2076-3417

Link: https://www.mdpi.com/journal/applsci/submission_reviewers

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Electronics Journal (IF 2.6), ISSN 2079-9292

Guest Editor for Special Issue "Innovations and Challenges in Automotive Mobility and Automation Systems" (AMMA 2025)

Link: https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/M23E76M4L2

Sensors Journal (IF 3.4), ISSN 1424-8220

Guest Editor for Special Issue "Intelligent Sensors for Smart and Autonomous Vehicles"

Link: https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/_autonomous_vehicles

Electronics Journal (IF 2.6), ISSN 2079-9292

Guest Editor for Special Issue "Autonomous Vehicles Technological Trends, 2nd Edition"

Link: https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/77CGC06Z01

Applied Sciences Journal (IF 2.5), ISSN 2076-3417

Guest Editor for Special Issue "Virtual Models for Autonomous Driving Systems"

Link: https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/N6X6ZD3CWP

Electronics Journal (IF 2.6), ISSN 2079-9292

Guest Editor for Special Issue "Autonomous Vehicles Technological Trends"

Link: https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/AVT_electronics

Electronics Journal (IF 2.6), ISSN 2079-9292

Guest Editor for Special Issue "Charging Systems for Electric Vehicles"

Link: https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/Charging_Electric_Vehicles

PROIECTE

[01/11/2019]

Servicii de consultanță ... pentru achiziționarea de autobuze autonome electrice pentru municipiul Cluj-Napoca

Contract nr. 594517/18.11.2019 încheiat cu Municipiul Cluj-Napoca cu titlul "Servicii de consultanță în elaborarea caietului de sarcini, a criteriilor de selecție și a factorilor de evaluare, în evaluare tehnică și financiară a ofertelor depuse în cadrul procedurii de achiziție publică pentru achiziționarea de autobuze autonome electrice pentru municipiul Cluj-Napoca și participarea în cadrul procesului de recepție", perioada de derulare 10.12.2019-31.12.2023, în calitate de director de contract.

[01/10/2023 – în curs]

Proiect H2020 OLGA "hOlistic Green Airports"

Proiect H2020 nr. 101036871 cu titlul "hOlistic Green Airports" director de proiect Prof.dr.ing. Dan Doru MICU, în calitate de membru în echipa proiectului.

[01/06/2018 – 31/12/2018]

Support to Jaspers, Low-Carbon Rolling Stock for Urban Public Transport in Romania

Support to Jaspers, Low-Carbon Rolling Stock for Urban Public Transport in Romania, contract TA2018065 RO JEU, membru în echipa de implementare a proiectului și director pentru secțiunea achiziției autobuze electrice

Support to Jaspers, Low-Carbon Rolling Stock for Urban Public Transport in Romania, contract TA2018065 RO JEU, membru în echipa de implementare a proiectului și director pentru secțiunea achiziției autobuze electrice.

[01/01/2018 – 31/12/2018]

Troleibuze de 18 m pentru Municipiul Cluj-Napoca

Elaborarea caietelor de sarcini, evaluarea ofertelor depuse și participarea la recepție pentru achiziția de troleibuze de 18 m (Municipiul Cluj-Napoca, 2018, SEAP #182678) în calitate de membru în echipa proiectului.

[01/01/2018 – 31/12/2018]

Tramvaie pentru Municipiul Cluj-Napoca

Elaborarea caietelor de sarcini, evaluarea ofertelor depuse și participarea la recepție pentru achiziția de tramvaie (Municipiul Cluj-Napoca, 2017, SEAP #182610) în calitate de membru în echipa proiectului.

[01/01/2018 – 06/2018]

Studiu de oportunitate pentru achiziția de autobuze electrice

Elaborare studiu de oportunitate pentru achiziția de autobuze electrice (HCL 415/29.03.2018) în calitate de membru în echipa proiectului.

[01/01/2018 – 30/06/2018]

Studiu de oportunitate pentru achiziția de troleibuze

Elaborare studiu de oportunitate pentru achiziția de troleibuze (HCL 441/18.04.2018) în calitate de membru în echipa proiectului.

[01/01/2018 – 30/06/2018]

Studiu de oportunitate pentru achiziția de tramvaie

Elaborare studiu de oportunitate pentru achiziția de tramvaie (HCL 441/18.04.2018) în calitate de membru în echipa proiectului.

[01/01/2017 – 31/12/2017]

Autobuze electrice de 12 m pentru Municipiul Cluj-Napoca

Elaborarea caietelor de sarcini, evaluarea ofertelor depuse și participarea la recepție pentru achiziția de autobuze electrice de 12 m (Municipiul Cluj-Napoca, 2017, SEAP #172972) în calitate de membru în echipa proiectului.

[01/10/2016 – 31/03/2019]

Advanced Technologies for Smart Urban Vehicles URBIVEL

Grant POC "Advanced Technologies for Smart Urban Vehicles URBIVEL", Project Partnerships for knowledge (Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 2016-2019) în calitate de membru în echipa proiectului.

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[01/07/2011] FISITA (Fédération Internationale des Sociétés d'Ingénieurs des Techniques de l'Automobile)

Student Travel Bursaries

Student Travel Bursaries at AVL List GmbH, Graz, Austria (Octombrie 2011 – Decembrie 2011).

[31/12/2015] UEFISCDI

Premierea rezultatelor cercetării

Premierea rezultatelor cercetării – Articole Competiția 2016 - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-10860.

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Coordonator laborator CAD

Coordonator al laboratorului de proiectare asistată CAD (Sala B307) din cadrul Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

AFILIERI

[01/10/2023 – În curs]

EMARC (Electric Mobility Applied Research Center)

Membru în structura de cercetare EMARC (UTCN) cu competențe de cercetare pentru autovehicule autonome, autovehicule electrice și autovehicule cu fuel cell.

[01/10/2019 – În curs]

SIA France (la Société des Ingénieurs de l'Automobile)

Membru titular SIA France (la Société des Ingénieurs de l'Automobile).

[01/10/2010 – În curs]

SIAR (Societatea Inginerilor de Automobile din Romania).

Membru titular SIAR (Societatea Inginerilor de Automobile din Romania).

VOLUNTARIAT

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca România, Facultatea ARMM, Departamentul ART

Webmaster

Responsabil cu dezvoltarea și întreținerea paginii web a departamentului: <https://art.utcluj.ro/>, respectiv cu pagina liniei de master ATAE: <https://art.utcluj.ro/atae>