



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Sachelarie Adrian-Constantin**
 Adresa(e) Iași , România
 Telefon(-oane) Mobil: +40 744 816430
 E-mail(uri) adrian-constantin.sachelarie@academic.tuiasi.ro
 adrian.sachelarie@unitbv.ro
 Naționalitate(-tati) Română
 Data nașterii 30.10.1963
 Sex Masculin

Domenii de competență profesională / Arii de interes în cercetare

Conducător de doctorat – Domeniul Ingineria Autovehiculelor

Școala Doctorală Interdisciplinară (SDI) din cadrul IOSUD - Universitatea Transilvania din Brașov
 Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2024
 Domenii de competență și interes: construcția autovehiculelor rutiere; siguranța pasivă a autovehiculelor; sisteme de propulsie și motoare termice pentru autovehicule rutiere; sistemele autovehiculelor; dinamica și expertiza accidentelor de circulație; trafic rutier și siguranță rutieră

Experiența profesională

Perioada	2025 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, activități practice de laborator și/sau proiect, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior
Perioada	2021- prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Relația cu studenții/cercetare/admitere
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior
Perioada	2016 -2025
Funcția sau postul ocupat	Lider sindical – Filiala Mecanică
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu activitatea sindicală din filială
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, (SSUT) Sindicatul Salariaților din Universitatea Tehnică Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație
Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Relația cu studenții/cercetare/admitere
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior

Perioada	2002 – 2025
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior
Perioada	1998 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior
Perioada	1991- 1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Predare seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior
Perioada	1990 – 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer în profil cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Întreținere/funcționare Secția Cazane
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Electrocentrale Iași, CET II Holboca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Energetică

Educație și formare

Perioada	2024
Calificarea / diploma obținută	Atestat de Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat, Ingineria Autovehiculelor (Conferit prin OM 7583 din 05.12.2024)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov Titlul tezei de abilitare: Siguranța și performanțele autovehiculelor – abordări și provocări;
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul inginerie mecanică, diploma seria. B nr. 4210/10.04.2001
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind mărirea stabilității ciclice la M.A.I. funcționând cu amestecuri foarte sărace
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	Auditor intern în sistemul de menținere al calității ISO 9001
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TUV Rheinland;

Perioada 1983-1988
 Calificarea / diploma obținută Inginer profil mecanic, Specializarea Mașini Termice, Diploma
 Numele și tipul instituției de F11420/42055/1988
 învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași;

Perioada 1977-1982
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat, profil mecanic
 Numele și tipul instituției de Liceul. Ind. „Dimitrie Cantemir” Iași.
 învățământ / furnizorului de formare

Discipline principale studiate / Termotehnică și mașini termice; Mecanică teoretică; Tehnologia materialelor;
 competențe dobândite Rezistența Materialelor; Organe de mașini; Mecanisme; Compresoare; Dinamica
 m.a.i; Cazane de abur și turbine cu abur și gaze; Procese caracteristice și
 supraalimentarea motoarelor cu ardere internă; Alimentare motoarelor cu ardere
 internă; Tehnologia fabricației mașinilor termice; Construcția și calculul motoarelor
 cu ardere internă, etc.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **română**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

Franceză

B2 Utilizator
independent

B2 Utilizator
independent

B2 Utilizator
independent

B2 Utilizator
independent

B2 Utilizator
independent

Engleză

B2 Utilizator
independent

B2 Utilizator
independent

B2 Utilizator
independent

B2 Utilizator
independent

B2 Utilizator
independent

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini
organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.
 Coordonare echipa i-ARO Camarad – concepție și realizare prototip vehicul 4x4
 Coordonare echipa LSM Drift team – adaptare autoturism pentru competiții
 drift/participare evenimente sportive
 Coordonare echipa AVAI Bundles car – adaptarea unui autoturism la transportul
 persoanelor cu nevoi speciale
 Coordonarea echipei TULAși motorsport Off Road - adaptare autoturism pentru
 competiții 4x4/participare evenimente sportive Off road
 Coordonarea echipei TULAși motorsport Rally - adaptare autoturism pentru
 competiții rally/participare evenimente sportive rally
 Coordonarea echipelor de întocmire a dosarelor de acreditare/reacreditare a
 programelor de studii universitare de licență și masterat la programe de studii din
 în domeniul Ingineria Autovehiculului din 2006-prezent
 Coordonatorul programului de studii de licență "Construcția autovehiculelor"
 Coordonatorul programului de studii de masterat "Sistematica transporturilor
 autopropulsate"

Competențe și aptitudini tehnice

Expert tehnic judiciar, specializarea Automobile și Siguranța circulației-
 Autorizație nr. 92/18.05.2010
 Membru în comitetul de redacție al revistei Ingineria autovehiculului
 Membru al unor societăți profesionale:
 - EVU – Europäischer Verein für Unfallforschung und Unfallanalyse e.V.-Weisbaden,
 Germany (Asociația Europeană pentru Reconstrucția și Analiza Accidentelor);
 - SIAR – Societatea Inginerilor de Automobile din România;
 - CETR – Corpul Experților Tehnici din România;
 - SAE – Society of Automotive Engineering U.S.A. (Asociația Inginerilor de Automobile
 - S.U.A.)

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Bună stăpânire a limbajelor Windows, Microsoft Office și Linux,
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Off Road, vânătoare, pescuit, aeromodelism, aviație ușoară-ULM
Permis(e) de conducere	Categoria B și C

Informații suplimentare

a.1 granturi/contracte internaționale

- a.1.1. Contract FP7 217643/2008. SCP7-GA-217643/ 2008-2011, ASSET Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport (ASSET – ROAD) <https://cordis.europa.eu/project/id/217643>, coordonator RO Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, valoare totală pentru RO 96.120 Euro (dintre care 6.149.926 Euro contribuțiile UE) - membru colectiv USAMV Iași.. Conf.dr.ing. Sachelarie Adrian - Responsabil fază din partea T.U.IAȘI pentru ASSET Deliverable 3.1: **Regulation knowledge presentation: Results of survey "Regulation Knowledge & Awareness"** - Luca Canovi, Luca Minin, Jan Anderson, Jesper Sandin, Katja Kircher, Matti Kuttila, Virpi Britschgi, Adrian Sachelarie, Paul Barsanescu, Stautz Janos, Bernd Eckstein University of Modena and Reggio Emilia Swedish National Road and Transport Research Institute, Gheorghe Asachi Technical University of Iași, University of Stuttgart Clarity Consulting <https://cris.vtt.fi/en/publications/asset-deliverable-31-regulation-knowledge-presentation-results-of-chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgclefindmkaj/http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:674078/FULLTEXT01>
- a.1.2. Director la 8 contracte cu mediul economic
- a.1.3. Membru în colectiv la 17 Granturi/Contracte de cercetare

b) premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

- b.1. Diplomă de excelență la "reINVENTEDidPLAY", ADR -Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord Est, Iași, 2015;
- b.2. Medalie de aur și diplomă la "INVENT-INVEST 2015" – International Fair of Inventions and Practical Ideas, Iași, 2015;
- b.3. Medalie de aur și diplomă la "EUROINVENT 2016" - European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, 2016;
- b.4. Medalie și Diplomă pentru recunoașterea contribuției științifice la "INVENTICA 2016" – The XX Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, Iași, 2016;

c) o sinteză a principalelor realizări

- Teza de abilitare: Siguranța și performanțele autovehiculelor – abordări și provocări;
- Teza de doctorat: Cercetări privind mărirea stabilității ciclice la M.A.I. funcționând cu amestecuri foarte sărace, diploma seria. B nr. 4210/10.04.2001;
- 10 tratate/cărți/manuale/îndrumare de laborator publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS;
- 12 Lucrări științifice publicate indexate ISI Web of Science, dintre care 5 în reviste cu factor de impact;
- 15 Lucrări științifice publicate în reviste/volume indexate BDI, recunoscute de comisia CNATDCU;
- 38 articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, neindexate;
- 3 brevete de invenție

ANEXA

(poate fi furnizată la cerere)

Lista de lucrări, cu publicații relevante pentru domeniile de competență și interes

Data:

ian. 2026