



## Curriculum vitae Europass

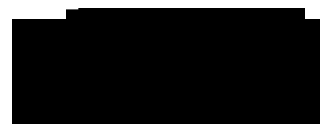


### Informații personale

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

### Experiența profesională

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	Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Fac. 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 -prezent
Funcția sau postul ocupat	Lider sindical – Filiala Mecanică
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu activitatea sindicală din filială
Numele și adresa angajatorului	Univ. 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 Mecanica
Activități și responsabilități principale	Relația cu studenții/cercetare/admitere
Numele și adresa angajatorului	Univ. Tehnică "Gheorgh Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Fac. 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 – prezent
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	Univ. Tehnică "Gheorgh Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Fac. 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	Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Catedra de M.A.R., Fac. de Mecanică, Bd. D. Mangeron 61-63, 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 Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Catedra de M.A.I., Fac. de Mecanică, Bd. D. Mangeron 61-63, 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 Univ. Tehnică "Gheorgh Asachi" din Iași, Catedra de T.M.T, Fac. de Mecanică Bd. D. Mangeron 61-63, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 1998-1990  
Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar  
Activități și responsabilități principale Intreținere/funcționare Secția Cazane  
Numele și adresa angajatorului Intreprinderea Electrocentrale Iași, CET II Holboca  
Tipul activității sau sectorul de activitate Energetică

### **Educație și formare**

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

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 F11420/42055/1988  
Numele și tipul instituției de 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 învățământ / furnizorului de formare Liceul. Ind. „Dimitrie Cantemir” Iași.

Discipline principale studiate / competențe dobândite Termotehnică și mașini termice  
Mecanică teoretică  
Tehnologia materialelor  
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  
Tehnologia fabricației mașinilor termice  
Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă

### **Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e) română

Limba(i) străină(e) Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs orale	Exprimare scrisă		
<b>Franceză</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Engleză</b>	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	<p>Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.</p> <p>Coordonare echipa i-ARO Camarad – concepție și realizare prototip vehicul 4x4</p> <p>Coordonare echipa LSM Drift team – adaptare autoturism pentru competiții drift/participare evenimente sportive</p> <p>Coordonare echipa AVAI Boundles car – adaptarea unui autoturism la transportul persoanelor cu nevoi speciale</p> <p>Coordonarea echipei Tulași motorsport Off Road - adaptare autoturism pentru competiții 4x4/participare evenimente sportive Off road</p> <p>Coordonarea echipei Tulași motorsport Rally - adaptare autoturism pentru competiții rally/participare evenimente sportive rally</p> <p>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</p> <p>Lider Sindical Filiala mecanică din 2016</p> <p>Coordonatorul programului de studii de licență "Construcția autovehiculelor"</p> <p>Coordonatorul programului de studii de masterat "Sistematica transporturilor autopropulsate"</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Expert tehnic judiciar, specializarea Automobile și Siguranța circulației- Autorizație nr. 92/18.05.2010</p> <p>S.C. Romil Service- Consilier tehnic de specialitate în proiectarea construcția și montarea de suprastructuri pe auto șasiu în perioada 1998-2020</p> <p>Membru în comitetul de redacție al revistei Ingineria autovehiculului</p> <p>Membru al unor societăți profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EVU – Europäischer Verein für Unfallforschung und Unfallanalyse e.V.-Weisbaden, Germany (Asociația Europeană pentru Reconstrucția și Analiza Accidentelor);</li> <li>- SIAR – Societatea Inginerilor de Automobile din România;</li> <li>- CETR – Corpul Experților Tehnici din România;</li> <li>- SAE – Society of Automotive Engineering U.S.A. (Asociația Inginerilor de Automobile – S.U.A.)</li> </ul>
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	<p>a.1 granturi/contracte internaționale</p> <p>- a.1.1. Contract FP7 217643/2008. SCP7-GA-217643/ 2008-2011, ASSET Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport (ASSET – ROAD)</p> <p><a href="https://cordis.europa.eu/project/id/217643">https://cordis.europa.eu/project/id/217643</a>, 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 - <u>Responsabil fază din partea T.U.IASJ</u> pentru ASSET Deliverable 3.1: Regulation knowledge presentation: Results of survey "Regulation Knowledge &amp; Awareness" - Luca Canovi, Luca Minin, Jan Anderson, Jesper Sandin, Katja Kircher, Matti Kutila, Virpi Britschgi, Adrian Sachelarie, Paul Barsanescu, Stautz Janos, Bernd Eckstein University of Modena and Reggio Emilia Swedish National Road and Transport Research</p>

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://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfefindmkaj/http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:674078/FULLTEXT01>

-a.1.2. Director contract mediul economic - Conf.dr.ing. Sachelarie Adrian, Contract 818P/2015  
Colectare date de trafic în Municipiul Iași, în cadrul planului de mobilitate urbană durabilă pentru polii de creștere din România lot 2(Craiova, Iași, Ploiești), beneficiar PTV Transport Consult GmbH Germania; Valoare contract = **31.451,70 Lei**

a.2. contracte naționale

-a.2.1. Director contract mediul economic - Conf.dr.ing. Sachelarie Adrian (câștigat prin competiție licitație închisă) Contract 219/ 2016, Expertiză metalurgică șină semibună tip 65, 10.05.2016-20.12.2018, beneficiar CNCF "CFR" S.A., valoare contract **75.954,00 lei**

-a.2.2. Director contract mediul economic- Conf.dr.ing. Sachelarie Adrian (câștigat prin competiție SEAP) Contract 5040/2021, Studiu de circulație privind organizarea traficului rutier și pietonal în Sat Valea Adâncă, Com. Miroslava, beneficiar UAT Comuna Miroslava, valoare contract **38.080 lei**

- a.2.3. Director contract mediul economic - Conf.dr.ing. Sachelarie Adrian 41187/10.12.2021, Studiu de trafic privind asigurarea unui serviciu eficient de transport public de călători în vederea reducerii numărului de deplasări cu transportul privat (cu autoturisme) prin creșterea mobilității la nivelul Municipiului Iași și reducerea emisiilor de echivalent CO<sub>2</sub> în transporturi, beneficiar R.A. CTP Iași, valoare contract **12.614 lei**

-a.2.4. Director contract cercetare dezvoltare-inovare cu mediul economic - Conf.dr.ing. Sachelarie Adrian 11614/2024, Analiza potențialelor soluții a unor sisteme de frânare fără frecare utilizate în domeniul automotive - FRICTIONLESS BRAKING, beneficiar S.C. CONTINENTAL Automotive Romania S.R.L. valoare contract 6.700 Euro = **33.343,80 lei**

-a.2.5. Director contract cercetare dezvoltare-inovare cu mediul economic - Conf.dr.ing. Sachelarie Adrian 12642/2024, Analiza potențialelor soluții constructive utilizate în domeniul carosării vehiculelor comerciale ușoare din categoria N1, beneficiar S.C. Auto Padova srl., valoare contract **9.445,38 lei**

b) informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului

-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, Inovation and Technological Transfer, Iași, 2016;

c) o sinteză a principalelor realizări

- 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.

- 1 carte publicată în edituri internaționale: Lungu, Gh., Țura, Livia, Streit, R., Mihailide, M., Veisa, D., Sachelarie, A., Calitate Control Toleranțe, Editura Tehnică Chișinău, 1994, 476 pag. Rep. Moldova, ISBN 9975-910-03-3

- 8 cărți publicate în edituri naționale:

• Cantemir, C-G., Sachelarie, A., Turbotronica M.A.S.– Bazele conceptuale ale supraalimentării controlate, Ed. „Gh. Asachi” Iași, 1999, 246 pag, ISBN 973-8050-14-6.

• Sachelarie, A., Golgoțiu, E., Trafic și securitate rutieră, Casa de Editură Venus, Iași, 2002, 232 pg. ISBN 973-8174-61-9.

• Gaiginschi, R., Drosescu, R., Rakosi, E., Sachelarie A., ș.a. Siguranța circulației rutiere, vol. I, Editura Tehnică București, 2004, 707 pag. ISBN (10) 973-31-2240-8.

• Gaiginschi, R., Drosescu, R., Gaiginschi, Lidia, Sachelarie, A., ș.a., Siguranța circulației rutiere, vol. II, Editura Tehnică București, 2006, 786 pag. ISBN (10) 973-31-2295-5, ISBN (13) 978-973-31-2295-1.

• Oprean, M., Burnete, N., Sachelarie, A., Căraușan, H., Bubulete, S., Cioc, I., Balaș, V., Gidali, A., Tehnologia automobilului modern, XMEditor, București 2020, ISBN 978-606-94798-5-8.

• Gaiginschi, R., Sachelarie, A., Sava, D., I., Accidentologie rutieră, Editura Technopress Iași, 2021 ISBN 978-606-687-451-9.

• Sachelarie, A, Sistemele autovehiculelor – îndrumar laborator, 125 pag, Ed. Tehnopress, 2023, ISBN 978-606-687-516-5 .

- Sachelarie, A, Trafic și securitate rutieră – îndrumar laborator, 115 pag, Ed. Tehnopress, 2023, ISBN 978-606-687-515-8
- 11 Lucrări științifice publicate indexate ISI Web of Science , 4 cu factor de impact;
- 13 Lucrări științifice publicate indexate BDI;
- 40 articole în volumele conferințelor naționale și internaționale;
- 3 brevete de invenție