Curriculum Vitae



Informaţii personale

NUME Prenume	**CLENCI Adrian Constantin**
Adresa	1, str. Tg. din Vale, Piteşti, 110040, Argeş
Telefoane	+40 348 453 166 Mobil +40 721 49 27 18
Fax	+40 348 453 102
E-mailuri	adrian.clenci@upb.ro, adrian.clenci@upit.ro
Naționalitate	Română
Data naşterii	18.04.1973
Sex	Masculin

Experienţa profesională

Perioada	**octombrie 1998 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor universitar** (2019 – prezent), **Conferențiar** (2007-2019), **Şef Lucrări** (2004-2007), **Asistent** (2001-2004), **Preparator** (1998-2001)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare ştiinţifică **Titular cursuri**: *Motoare cu Ardere Internă I, II; Economicitatea Autovehiculelor şi Protecţia Mediului; Ingineria Proiectelor de Automobile (Licență „Autovehicule Rutiere”),* *Test beds, measurement, and control basics. Hybrid Electric Vehicles, Engine Calibration (English taught Master „Automotive Engineering for Sustainable Mobility”),* *Sisteme de propulsie ale automobilelor și elemente de optimizare funcțională (Master „Concepția și Managementul Proiectării Automobilului”)*
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie „POLITEHNICA” București, Centrul universitar Pitești, str. Tg. din Vale, 1, Pitești, 110040, Departamentul Autovehicule și Transporturi
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior: predare, cercetare ştiinţifică
Perioada	**octombrie 2017 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Conducător de doctorat în domeniul „Ingineria Autovehiculelor” / Atestat de abilitare**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare științifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie „POLITEHNICA” București, Centrul universitar Pitești, Școala Doctorală „Ingineria Autovehiculelor”, str. Tg. din Vale, 1, Pitești,
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	**aprilie 2020 - aprilie 2024**
Funcţia sau postul ocupat	**Prorector Cercetare Științifică și Informatizare**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management cercetare științifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Pitești (actualmente, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie „POLITEHNICA” București), str. Tg. din Vale, 1, Pitești,
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	**octombrie 2011 - octombrie 2019**
Funcţia sau postul ocupat	**Director Departament Autovehicule şi Transporturi**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management academic
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, 1, Pitești, 110040
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, cercetare științifică
Perioada	**decembrie 2018 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Evaluator ARACIS, C10 Științe Inginerești I**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Standarde de asigurare a calității în învățământul superior
Numele şi adresa angajatorului	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Audit academic

Perioada	**2011 – 2012, mai 2016 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Membru al Consiliului Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia Inginerie Aerospațială, Autovehicule și Transporturi**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Evaluare dosare de concurs, implementare standarde minimale de promovare
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Educatiei, Cercetării, Tineretului şi Sportului
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, cercetare științifică
Perioada	**2012 - 2020**
Funcţia sau postul ocupat	**Președinte Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management
Numele şi adresa angajatorului	SIAR, UPB, Splaiul Independentei nr. 313, Sector 6 Bucureşti, sala JC 005, cod poştal 060032,
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Asociaţie profesională
Perioada	**2008 - 2020**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător Asociat**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare științifică
Numele şi adresa angajatorului	Laboratoire de Chimie Moléculaire et Génie des Procédés Chimiques et Energétique, EA7341, Conservatoire National des Arts et Métiers, HESAM Université, rue St. Martin, Paris, France
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, cercetare științifică
Perioada	**februarie 2008 – septembrie 2011**
Funcţia sau postul ocupat	**Director Departament de Cercetare Ştiinţifică**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale, 1, Piteşti, 110040
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, cercetare științifică
Perioada	**2007 - 2019**
Funcţia sau postul ocupat	**Membru al Senatului Universității din Pitești și al Consiliului Facultății de Mecanică și Tehnologie**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management academic
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Piteşti, str. Tg. din Vale, 1, Piteşti, 110040
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, cercetare științifică
Perioada	**17 – 21 noiembrie 2025, 20 noiembrie – 01 decembrie 2023** și **18 iunie – 29 iunie 2018**
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor Invitat** *(finanțare CNRS France)*
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice și de cercetare științifică, *Moteurs à Combustion Interne. Simulation CFD*
Numele şi adresa angajatorului	Université Polytechnique Hauts-de-France, LAMIH, Valenciennes, France
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, cercetare științifică
Perioada	**11 iunie – 14 iulie 2012**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător Invitat** *(finanțare Cnam Paris)*
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare științifică, *Moteurs à Combustion Interne et Turbocompresseurs*
Numele şi adresa angajatorului	Conservatoire National des Arts et Métiers, Rue St. Martin, Paris, France
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior, cercetare științifică
Perioada	**18 mai – 27 iunie 2008**
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor Invitat** *(finanțare ISAT Nevers)*
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice *(Moteurs à Combustion Interne)*
Numele şi adresa angajatorului	Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports, Nevers, Rue Melle Bourgeois, France
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior: predare
Perioada	**2007 - 2017**
Funcţia sau postul ocupat	**Formator** *(matematică pentru ingineri, mecanică, motoare cu ardere internă, standuri de încercare)*
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice / formare
Numele şi adresa angajatorului	Renault Grup Romania (Dacia și Renault Technologie Roumanie)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Industrie; predare/formare

Perioada	**1996 - 1998**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare motor
Numele şi adresa angajatorului	Automobile DACIA, CESAR, Colibaşi, str. Uzinei nr. 1
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Industrie; Proiectare

Educaţie şi formare

Perioada	**14-16,21-24.07.25; 02-04&09-16.09.25; 29.03 - 01.04.16; 05, 06.04.16; 03 – 07.10.11; 20 – 24.08.07**
Denumire	*Cruise M; Fire M; Gas PEMS, PN&PM PEMS, System Control, Post Processing; In-Vehicle Indicating; CFD Fire; ICE and Test beds*
Numele şi tipul furnizorului de formare	AVL List, Graz, Austria
Perioada	**14 - 25 februarie 2011**
Denumire	*Pedagogia predării disciplinelor tehnice*
Numele şi tipul furnizorului de formare	International Institut for further vocational education and training, Manheim, Germany
Perioada	**04, 06, 25, 27 martie 2010**
Denumire	*Instituţiile de învăţământ superior ca organizaţii - Managementul Strategic*
Numele şi tipul furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București
Perioada	**02 - 04 noiembrie 2010**
Denumire	*Managementul resurselor și sustenabilitate*
Numele şi tipul furnizorului de formare	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu - Centrul de Competență în Management Universitar
Perioada	**2003 – 2006**
Detalii	3 stagii postdoctorale de câte 3 luni/an *(finanțare ADEME Franța)*
Denumire	*Performanţele turbocompresoarelor la regimuri joase de turaţie*
Numele şi tipul furnizorului de formare	Conservatoire National des Arts et Métiers (Cnam) de Paris, Franţa
Perioada	**1997 – 2003**
Detalii. Calificarea / diploma obţinută	Stagiu doctoral. Diploma de doctor în octombrie 2003
Denumire teză	*Cercetări privind îmbunătăţirea funcţionării unui m.a.s. la sarcini parţiale prin intermediul comprimării variabile şi supraalimentării*
Numele şi tipul furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Braşov
Perioada	**11 mai – 10 iunie 1998**
Detalii	Stagiu practic de formare
Denumire	*Matériaux Supraconducteurs*
Numele şi tipul furnizorului de formare	Institut de Ciencia de Materials, Barcelona, Spania
Perioada	**1997 – 1998**
Detalii. Calificarea / diploma obţinută	Studii aprofundate / Master. Diplomă de Master Franco-Român
Denumire	*Science et Technologie des Matériaux*
Numele şi tipul furnizorului de formare	Universitatea din Piteşti
Perioada	**1996 – 1997**
Detalii. Calificarea / diploma obţinută	Studii aprofundate / Master. Diploma de Master
Denumire	*Metode și mijloace de creștere a performanțelor automobilelor*
Numele şi tipul furnizorului de formare	Universitatea din Piteşti
Perioada	**15 martie – 16 aprilie 1996**
Detalii	Stagiu practic de formare
Denumire	*Dynamique des véhicules automobiles*
Numele şi tipul furnizorului de formare	Institut Superieur de l'Automobile et des Transports Nevers, Franţa

Perioada	**1991 - 1996**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate	*Autovehicule Rutiere*
Numele şi tipul furnizorului de formare	Universitatea din Piteşti
Perioada	**1987 - 1991**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de mecanic motoare cu ardere internă
Disciplinele principale studiate	*Motoare cu Ardere Internă*
Numele şi tipul furnizorului de formare	Liceul Industrial nr. 1, Piteşti

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă: română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competenţe şi aptitudini organizatorice

- Manager al proiectului intitulat *„Universitate 4.0 – universitate deschisă și conectată pentru creșterea rezilienței instituționale”*, PNRR septembrie 2022- martie 2026, **4 M€**
- Director a 3 proiecte naţionale de cercetare, câştigate prin competiţie în perioada 2003-2008
- Director a 2 proiecte internaţionale de cercetare științifică (2008-2009 și 2015-2021)
- Director științific în cadrul unui proiect **POS CCE Axa 221** (finalizat în 2015), **7 M€** (CRCD-Auto)
- Organizator al unui Workshop Exploratoriu finanțat de UEFISCDI: *„Variable Valve Actuation – A technique towards more efficient engine”*, 18 Aprilie 2012
- Organizator al evenimentului științific: *„Hydrogen - a mean to decarbonate the global economy”*, 5-6 iulie 2022
- Coordonator al COFRET2021 – Colloque Francophone en Energie, Environnement, Economie et Thermodynamique
- Coordonator al ediţiilor 2005, 2011 și 2017 ale congresului internaţional CAR (https://siarcongress.eu/index.php/car/2026)
- Coordonator al Congresului European de Automobile EAEC 2015 (www.eaec-esfa2015.com)
- Responsabil al domeniului studiilor universitare de Master *„Ingineria Autovehiculelor”* în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi, Universitatea din Pitești
- Co-responsabil al echipei „Challenge Kart Low Cost” a Universității din Pitești (2011 - prezent)

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului: Sistem operare Windows, Suita Office; Pachete de programe CAD (CATIA, AutoCAD etc); Pachete de simulare CFD (AVL Fire, ANSYS), performanţe vehicule (AVL Cruise); Pachete specifice calibrării energetice a motoarelor (AVL IndiCom, Concerto, INCA, MDA)

Mobilități ERASMUS: Începând din 2001, mobilități anuale de tip predare, fie la Cnam Paris, fie la ISAT Nevers ori la Université Polytechnique Hauts-de France, Valenciennes, France

Alte detalii:
Din 2021, membru în *Society of Automotive Engineers (SAE)*
Din 2008, membru în *Société des Ingénieurs de l'Automobile de France (SIA)*
Din 2007, recenzor (*peer-reviewer*) lucrări ştiinţifice pentru jurnale cotate *ISI Web of Science*
2007 - 2020, membru în *FISITA's Education Committee*
Din 1998, membru în *Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)*

Premii/Distincții: **FISITA** (**F**édération **I**nternationale des **S**ociétés d'**I**ngénieurs des **T**echniques de l'**A**utomobile) Recognition of Service Award 2012

Permis(e) de conducere: Categoria B + C

Stagiu militar: satisfăcut

Informaţii suplimentare

DIRECTOR al următoarelor proiecte de cercetare:

1. Real Driving Emissions via Portable Emissions Measurement Systems, Partners: University of Pitesti & Renault Technologie Roumanie (2016-present)
2. Calculation of unsteady in-cylinder flow of gasoline engine. RANS and LES approaches / Calcul des écoulements instationnaires dans les moteurs à essence. Approches RANS et LES, Partners : University of Pitesti, AVL France SAS, Renault France SAS (2015-2021)
3. Moteur avec autorégulation de la levée des soupapes d'admission. Mise au point du système de contrôle de levée de soupapes, Partners: Univ. of Pitesti, Cnam Paris ; Beneficiar: OSEO-ANVAR France (2008-2009)
4. Autoturism experimental cu motor cu aprindere prin scânteie ce permite controlul sarcinii în absenţa obturatorului prin intermediul distribuţiei variabile (EcoVITA), Beneficiar: CNCSIS-CEEX (2006-2008)
5. Motor cu aprindere prin scânteie echipat cu sistem de distribuţie variabilă ce permite controlul sarcinii în absenţa obturatorului, prin variaţia înălţimii de ridicare a supapei de admisie (ViVL), Beneficiar: CNCSIS (2004-2005)
6. Autoturism echipat cu motor cu raport de comprimare variabil (VCR), Beneficiar: CNCSIS (2003-2004)

DIRECTOR ȘTIINȚIFIC al **C**entrului **R**egional de **C**ercetare – **D**ezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de **Auto**mobile (CRC&D-AUTO@UPIT) – finanțare câștigată în 2015 prin axa 221 a POS CCE (**7M€**).

MEMBRU în echipele următoarelor proiecte de cercetare câștigate prin competiție:

1. Cercetarea și dezvoltarea de sisteme electrice, electronice, termice și tehnologii inovative pentru alternative de mobilitate durabilă, pentru creșterea eficienței energetice a vehiculelor, în scopul reducerii emisiilor poluante și îmbunătățirii confortului termic pentru pasageri", Beneficiari: A.M. POS CCE și Renault Technologie Roumanie (2014-2015)
2. Cercetări privind dezvoltarea unei metode de îmbunătățire a calităților de pornire la rece a motoarelor alimentate cu biodiesel pentru autovehicule cu destinații speciale, Beneficiar: CNCSIS (2009-2011)
3. Reducerea efectelor poluante produse de autovehicule, prin utilizarea echipamentului laser pentru iniţierea aprinderii amestecului carburant in motoarele termice, Beneficiar: CNMP (2009-2011)
4. Autoturism ecologic experimental cu propulsie hibridă termică-electrică alimentat cu GPL şi electricitate, Beneficiar: CNCSIS (2006-2007)
5. Algoritmi evoluaţi de control în timp real pentru optimizarea vehiculelor hibride, Beneficiar: CEEX (2006-2007)
6. Sistem mecanic pentru cuplarea surselor de putere termică şi electrică destinat automobilelor ecologice cu propulsie hibridă, Beneficiar: CEEX (2006-2007)
7. Sistem hibrid de propulsie pentru un autoturism ecologic, Beneficiar: CEEX (2004-2005)
8. Autoturism cu propulsie hibridă şi transmisie cu variaţie continuă a raportului de transmitere (CVT), Beneficiar: CEEX (2002-2003)

Co-autor a 2 brevete de invenţie: unul obţinut în Franţa, altul în Romania

Co-îndrumător a 3 teze de doctorat finalizate, din care 2 realizate în cotutelă cu Cnam Paris

Conducător de doctorat pentru 7 teze de doctorat: 2 finalizate, 5 în curs de elaborare

50 lucrări științifice în calitate de autor principal

17 articole în jurnale cotate ISI Web of Science, din care la 15, autor principal :

69 documente (57 articole, 12 editoriale) indexate ISI Web of Science (fără factor de impact)

Hirsch index :

*Web of Science: **9** (69 documents, total times cited: 390 without self-citations)*
*Scopus: **10** (38 documents, cited by 437 documents without self-citations)*
*ResearchGate: **10** (124 research items, 650 citations)*
*Google Scholar: **13** (121 documents, cited by 827 documents)*

17 articole prezentate oral în cadrul unor congrese internaționale organizate în afara țării *(Torino – Italia; Paris, Nantes, Metz – Franța; Barcelona, Valencia – Spania; Sozopol – Bulgaria; Belgrad, Kragujevac – Serbia; Budapesta – Ungaria; Bratislava – Slovacia)*

19 articole prezentate oral în cadrul unor congrese internaționale organizate în țară

10 participări în calitate de conferențiar invitat *(1 la ESFA2023 – București, 1 la Academia Română: 2023, 3 la Cnam Paris: 2005, 2007, 2018; 1 la INSA de Strasbourg: 2018; 1 la Renault Romania – București: 2019 ; 1 la UNTRR – București: 2019; 2 la Universitatea din Pitești: 2006, 2018)*

Referinţe la:

Prof. Philippe GUIBERT (philippe.guibert@estaca.fr), ESTACA, France
Prof. Céline MORIN (celine.morin@uphf.fr), Université Polytechnique Hauts-de-France à Valenciennes
Dr. Simona MEROLA (simonasilvia.merola@stems.cnr.it), CNR_STEMS, Italy

Data:
18.11.2026

Semnătura:
Adrian CLENCI, prof. univ. habil. dr. ing.

