

Curriculum Vitae



Informații personale

NUME Prenume **CLENCI Adrian Constantin**

Adresa 1, str. Tg. din Vale, Pitești, 110040, Argeș

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 nașterii 18.04.1973

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **octombrie 1998 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar (2019 – prezent), Conferențiar (2007-2019), Șef Lucrări (2004-2007), Asistent (2001-2004), Preparator (1998-2001)**

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare științifică

Titular cursuri:

Motoare cu Ardere Internă I, II; Economicitatea Autovehiculelor și Protecția 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 și 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 activității sau sectorul de activitate Învățământ superior: predare, cercetare științifică

Perioada **octombrie 2017 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Conducător de doctorat în domeniul „Ingineria Autovehiculelor” / Atestat de abilitare**

Activități și responsabilități principale Cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea Națională de Știință și Tehnologie „POLITEHNICA” București, Centrul universitar Pitești, Scoala Doctorală „Ingineria Autovehiculelor”, str. Tg. din Vale, 1, Pitești,

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, cercetare științifică

Perioada **aprilie 2020 - aprilie 2024**

Funcția sau postul ocupat **Prorector Cercetare Științifică și Informatizare**

Activități și responsabilități principale Management cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești (actualmente, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie „POLITEHNICA” București), str. Tg. din Vale, 1, Pitești,

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, cercetare științifică

Perioada **octombrie 2011 - octombrie 2019**

Funcția sau postul ocupat **Director Departament Autovehicule și Transporturi**

Activități și responsabilități principale Management academic

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, 1, Pitești, 110040

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior, cercetare științifică

Perioada **decembrie 2018 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Evaluator ARACIS, C10 Științe Inginerești I**

Activități și responsabilități principale Standarde de asigurare a calității în învățământul superior

Numele și adresa angajatorului Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), București

Tipul activității sau sectorul de activitate Audit academic

Perioada	2011 – 2012, mai 2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia Inginerie Aerospațială, Autovehicule și Transporturi
Activități și responsabilități principale	Evaluare dosare de concurs, implementare standarde minimale de promovare
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	2012 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Președinte Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)
Activități și responsabilități principale	Management
Numele și adresa angajatorului	SIAR, UPB, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6 București, sala JC 005, cod poștal 060032,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asociație profesională
Perioada	2008 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Asociat
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică
Numele și 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 activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	februarie 2008 – septembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Director Departament de Cercetare Științifică
Activități și responsabilități principale	Management cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, 1, Pitești, 110040
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	2007 - 2019
Funcția sau postul ocupat	Membru al Senatului Universității din Pitești și al Consiliului Facultății de Mecanică și Tehnologie
Activități și responsabilități principale	Management academic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, str. Tg. din Vale, 1, Pitești, 110040
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	20 noiembrie – 01 decembrie 2023 și 18 iunie – 29 iunie 2018
Funcția sau postul ocupat	Profesor Invitat (finanțare CNRS France)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică, <i>Moteurs à Combustion Interne. Simulation CFD</i>
Numele și adresa angajatorului	Université Polytechnique Hauts-de-France, LAMIH, Valenciennes, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	11 iunie – 14 iulie 2012
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Invitat (finanțare Cnam Paris)
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică, <i>Moteurs à Combustion Interne et Turbocompresseurs</i>
Numele și adresa angajatorului	Conservatoire National des Arts et Métiers, Rue St. Martin, Paris, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	18 mai – 27 iunie 2008
Funcția sau postul ocupat	Profesor Invitat (finanțare ISAT Nevers)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (<i>Moteurs à Combustion Interne</i>)
Numele și adresa angajatorului	Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports, Nevers, Rue Melle Bourgeois, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior: predare
Perioada	2007 - 2017
Funcția sau postul ocupat	Formator (matematică pentru ingineri, mecanică, motoare cu ardere internă, standuri de încercare)
Activități și responsabilități principale	Activități didactice / formare
Numele și adresa angajatorului	Renault Grup Romania (Dacia și Renault Technologie Roumanie)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie; predare/formare

Perioada	1996 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare motor
Numele și adresa angajatorului	Automobile DACIA, CESAR, Colibași, str. Uzinei nr. 1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie; Proiectare
Educație și formare	
Perioada	29.03 - 01.04.2016; 05, 06.04.2016; 03 – 07.10.2011; 20 – 24.08.2007
Denumire	<i>Gas PEMS, PN&PM PEMS, System Control, Post Processing; In-Vehicle Indicating; CFD Fire; ICE and Test beds</i>
Numele și tipul furnizorului de formare	AVL List, Graz, Austria
Perioada	14 - 25 februarie 2011
Denumire	<i>Pedagogia predării disciplinelor tehnice</i>
Numele și tipul furnizorului de formare	International Institut for further vocational education and training, Mannheim, Germany
Perioada	04, 06, 25, 27 martie 2010
Denumire	<i>Instituțiile de învățământ superior ca organizații - Managementul Strategic</i>
Numele și tipul furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București
Perioada	02 - 04 noiembrie 2010
Denumire	<i>Managementul resurselor și sustenabilitate</i>
Numele și tipul furnizorului de formare	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu - Centrul de Competență în Management Universitar
Perioada	2003 – 2006
Detalii	<i>3 stagii postdoctorale de câte 3 luni/an (finanțare ADEME Franța)</i>
Denumire	<i>Performanțele turbocompresoarelor la regimuri joase de turație</i>
Numele și tipul furnizorului de formare	Conservatoire National des Arts et Métiers (Cnam) de Paris, Franța
Perioada	1997 – 2003
Detalii. Calificarea / diploma obținută	Stagiu doctoral. Diploma de doctor în octombrie 2003
Denumire teză	<i>Cercetări privind îmbunătățirea funcționării unui m.a.s. la sarcini parțiale prin intermediul comprimării variabile și supraalimentării</i>
Numele și tipul furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada	11 mai – 10 iunie 1998
Detalii	Stagiu practic de formare
Denumire	<i>Matériaux Supraconducteurs</i>
Numele și tipul furnizorului de formare	Institut de Ciencia de Materials, Barcelona, Spania
Perioada	1997 – 1998
Detalii. Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate / Master. Diplomă de Master Franco-Român
Denumire	<i>Science et Technologie des Matériaux</i>
Numele și tipul furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Perioada	1996 – 1997
Detalii. Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate / Master. Diploma de Master
Denumire	<i>Metode și mijloace de creștere a performanțelor automobilelor</i>
Numele și tipul furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Perioada	15 martie – 16 aprilie 1996
Detalii	Stagiu practic de formare
Denumire	<i>Dynamique des véhicules automobiles</i>
Numele și tipul furnizorului de formare	Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports Nevers, Franța

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate
Numele și tipul furnizorului de formare

1991 - 1996
Diploma de inginer
Autovehicule Rutiere
Universitatea din Pitești

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate
Numele și tipul furnizorului de formare

1987 - 1991
Diploma de mecanic motoare cu ardere internă
Motoare cu Ardere Internă
Liceul Industrial nr. 1, Pitești

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și aptitudini organizatorice

- Manager al proiectului intitulat „*Universitate 4.0 – universitate deschisă și conectată pentru creșterea rezilienței instituționale*”, PNRR 2022-2025, **4 M€**
- Director a 3 proiecte naționale de cercetare, câștigate prin competiție în perioada 2003-2008
- Director a 2 proiecte internaționale 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 edițiilor 2005, 2011 și 2017 ale congresului internațional CAR (www.car2017.ro)
- 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)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sistem operare Windows, Suita Office; Pachete de programe CAD (CATIA, AutoCAD etc); Pachete de simulare CFD (AVL Fire, ANSYS), performanțe 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 științifice 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 (Fédération Internationale des Sociétés d'Ingénieurs des Techniques de l'Automobile) Recognition of Service Award 2012

Permis(e) de conducere

Categoria B + C

Stagiu militar

satisfăcut

Informații 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 absența obturatorului prin intermediul distribuției variabile (EcoVITA), Beneficiar: CNCIS-CEEX (2006-2008)
5. Motor cu aprindere prin scânteie echipat cu sistem de distribuție variabilă ce permite controlul sarcinii în absența obturatorului, prin variația înălțimii de ridicare a supapei de admisie (ViVL), Beneficiar: CNCIS (2004-2005)
6. Autoturism echipat cu motor cu raport de comprimare variabil (VCR), Beneficiar: CNCIS (2003-2004)

DIRECTOR ȘTIINȚIFIC al Centrului Regional de Cercetare – Dezvoltare pentru materiale, procese și produse inovative destinate industriei de Automobile (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: CNCIS (2009-2011)
3. Reducerea efectelor poluante produse de autovehicule, prin utilizarea echipamentului laser pentru inițierea aprinderii amestecului carburant în motoarele termice, Beneficiar: CNMP (2009-2011)
4. Autoturism ecologic experimental cu propulsie hibridă termică-electrică alimentat cu GPL și electricitate, Beneficiar: CNCIS (2006-2007)
5. Algoritmi evoluți de control în timp real pentru optimizarea vehiculelor hibride, Beneficiar: CEEX (2006-2007)
6. Sistem mecanic pentru cuplarea surselor de putere termică și 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 și transmisie cu variație continuă a raportului de transmitere (CVT), Beneficiar: CEEX (2002-2003)

Co-autor a 2 brevete de invenție: unul obținut în Franța, altul în România

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

Conducător de doctorat pentru 6 teze de doctorat: 1 finalizată, 5 în curs de elaborare

50 lucrări științifice în calitate de autor principal

14 articole în jurnale cotate ISI Web of Science, din care la 12, autor principal :

- 1 articol în *Inventions* (factor de impact/5 years = 2.1)
- 1 articol în *Energy Reports* (factor de impact/5 years = 4.937)
- 1 articol în *Machines* (factor de impact/5 years = 3.090)
- 1 articol în *Fuel* (factor de impact/5 years = 7.621)
- 1 articol în *International Journal of Energy Research* (factor de impact/5 years = 3.017)
- 2 articole în *Journal of Mechanical Engineering Science* (factor de impact/5 years = 1.296)
- 1 articol în *Energy* (factor de impact/5 years = 5.747)
- 3 articole în *Energies* (factor de impact/5 years = 2.99)
- 1 articol în *Journal of Applied Thermal Engineering* (factor de impact/5 years = 4.022)
- 2 articole în *Journal of Automobile Engineering* (factor de impact/5 years = 1.46)

31 articole indexate ISI Web of Science (fără factor de impact)

Hirsch index :

- [Web of Science: 8](#) (62 documents, total times cited: 306 without self-citations)
- [Scopus: 9](#) (33 documents, cited by 381 documents without self-citations)
- [ResearchGate: 10](#) (59 documents, 568 citations)
- [Google Scholar: 12](#) (109 documents, cited by 661 documents)

15 articole prezentate oral în cadrul unor congrese internaționale organizate în afara țării (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)

Referințe la:

Prof. Philippe GUIBERT (philippe.guibert@sorbonne-universite.fr), Sorbonne Université
Prof. Céline MORIN (celine.morin@uphf.fr), Université Polytechnique Hauts-de-France à Valenciennes
Prof. Mircea OPREAN (mircea_oprean@yahoo.com), Universitatea „Politehnica” din București

Data:
21.08.2025

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