

FORMAT
EUROPEAN
CURRICULUM VITAE



INFORMATII PERSONALE

Nume **ANDREESCU CRISTIAN NICOLAE**
Adresa
ROMANIA
Telefon +4 021 402 9548 (birou)
Fax +4 021 402 9548
E-mail
Nationalitate română
Data nasterii

EXPERIENTA PROFESIONALA

- Perioada Septembrie 2018 – prezent
Pensionar
Activități de predare în regim „plata cu ora” la Universitatea “POLITEHNICA” din București, Spl. Independenței nr.313, Sect. 6, București, ROMANIA, la disciplinele: Dinamica autovehiculelor, Diagnosticarea autovehiculelor, Fiabilitatea autovehiculelor, Controlul emisiilor poluante la autovehicule, Fiabilitatea și mentenanța mijloacelor de transport

- Perioada Octombrie 1997 – septembrie 2018
• Numele si adresa angajatorului Universitatea “POLITEHNICA” din București, Spl. Independenței nr.313, Sect. 6, București, ROMANIA
• Tipul activitatii sau Sector de activitate Învățământ superior
• Functia sau postul ocupat Profesor universitar
• Principalele activitati si responsabilitati **Didactic**
Predarea cursurilor: Dinamica autovehiculelor, Diagnosticarea autovehiculelor, Fiabilitatea autovehiculelor, Protecția mediului și a resurselor, Combustibili neconvenționali pentru autovehicule, Tractoare, Automotive Dynamics and Mechanics
Președinte și membru al comisiilor examenelor de diplomă și disertație la specializarea Ingineria autovehiculelor. Membru al mai multor comisii pentru acordarea titlului de doctor în științe tehnice.
Prodecan al Facultății Transporturi din Universitatea Politehnica din București 1996 – 2000
Șef al Catedrei, respectiv director al Departamentului Autovehicule Rutiere, membru al Senatului U.P.B. și al Consiliului Facultății Transporturi 2000 – 2016
Expert pe termen scurt DOCIS

<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele si adresa angajatorului • Tipul activitatii sau Sector de activitate • Functia sau postul ocupat • Principalele activitati si responsabilitati 	<p>Cercetare Simularea asistată de calculator a proceselor termodinamice din motoarele cu ardere internă; Dezvoltarea de tehnici și echipamente pentru diagnosticarea automobilelor; Structuri de rezistență pentru autobuze; Studiul fiabilității la automobile; Autovehicule hibride; Îmbunătățirea traficului urban, sisteme inteligente de transport; Reducerea poluării mediului de către automobile.</p> <p>Președintele conferințelor internaționale ESFA 2003 și ESFA 2009.</p> <p>Președintele Congresului European de Autovehicule EAEC-ESFA 2015</p> <p>Monitor și evaluator la programe naționale: RELANSIN, AMTRANS, Cercetarea de excelență, Inovare. Expert pentru învățământul superior și cercetare științifică al Ministerului Educației și Cercetării. Membru al Consiliului Științific al AMCSIT. Membru al Consiliului Științific al AGIR.</p> <p>Octombrie 1990 – Septembrie 1997 Universitatea "POLITEHNICA" din București, Spl. Independentei nr.313, Sect. 6, București, ROMANIA</p> <p>Învățământ superior</p> <p>Conferențiar universitar</p> <p>Didactic Predarea cursurilor: Diagnosticarea autovehiculelor, Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor, Reducerea poluării mediului de către autovehicule, Combustibili neconvenționali pentru autovehicule, Tractoare.</p> <p>Membru al comisiei examenului de diplomă la specializarea Autovehicule rutiere.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele si adresa angajatorului • Tipul activitatii sau Sector de activitate • Functia sau postul ocupat • Principalele activitati si responsabilitati 	<p>Cercetare Simularea asistată de calculator a proceselor termodinamice din motoarele cu ardere internă; Dezvoltarea de tehnici și echipamente pentru diagnosticarea automobilelor; Studiul fiabilității la automobile.</p> <p>Membru și președinte al mai multor comitete de evaluare a activității institutelor naționale românești de cercetare precum: CESAR Pitești, CESAR Câmpulung Muscel și MASTER S.A.: (1991 – 2000).</p> <p>Septembrie 1980 – Septembrie 1990 Institutul Politehnic din București, Spl. Independentei nr.313, Sect. 6, București, ROMANIA</p> <p>Învățământ superior</p> <p>șef de lucrări universitar</p> <p>Didactic Predarea cursurilor și aplicații: Diagnosticarea autovehiculelor, Fiabilitatea și mentenanța autovehiculelor, Reducerea poluării mediului de către autovehicule, Tractoare.</p> <p>Membru al comisiei examenului de diplomă la specializarea Autovehicule rutiere.</p> <p>Cercetare Simularea asistată de calculator a proceselor termodinamice din motoarele cu ardere internă; Sisteme de distribuție variabilă pentru motoarele cu ardere internă de automobile; Studiul dispersiei ciclice la motoarele cu aprindere prin scânteie de automobile; Dezvoltarea de tehnici și echipamente pentru diagnosticarea automobilelor;</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada • Numele si adresa angajatorului 	<p>Septembrie 1972 – Septembrie 1980 Institutul Politehnic din București, Spl. Independentei nr.313, Sect. 6, București, ROMANIA</p>

- Tipul activitatii sau Sector de activitate
- Functia sau postul ocupat
 - Principalele activitati si responsabilitati

Învățământ superior

asistent universitar

Didactic

Conducerea aplicațiilor la: ;Motoare cu ardere internă pentru autovehicule, Combustibili și lubrifianti pentru autovehicule, Reducerea poluării mediului de către autovehicule, Combustibili alternativi pentru automobile.

Cercetare

Îmbunătățirea motoarelor de automobile românești; Proiectarea și dezvoltarea de noi motoare de automobile românești; Studiul dispersiei ciclice la motoarele cu aprindere prin scânteie de automobile; Dezvoltarea de tehnici și echipamente pentru diagnosticarea automobilelor.

EDUCATIE SI FORMARE

- Perioada
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale

1974 - 1988

Institutul Politehnic din București, învățământ superior

Teză de doctorat : "*Studiul fenomenului de dispersiune ciclică la motorul cu aprindere prin scânteie funcționând la sarcini parțiale*". Studii ale arderii în motoarele cu aprindere prin scânteie; a fost realizat un model fizico-matematic al formării și dezvoltării nucleului de flacără ; a fost concepută o metodă eficientă de determinare a parametrilor unei legi de ardere de tip Vibe prin prelucrarea asistată de calculator a diagramei indicate obținute experimental ; au fost precizate modalitățile de acțiune în vederea reducerii amplitudinii fenomenului de dispersie ciclică la motoarele cu aprindere prin scânteie.

Doctor inginer

- Tipul calificarii/Diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

- Perioada
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala
- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

1967 - 1972

Institutul Politehnic din București, învățământ superior

Automobile și tractoare

Inginer

APTITUDINI SI COMPETENTE

PROFESIONALE

Dobandite in cursul vietii si carierei dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificate sau o diploma.

LIMBA MATERNA

Română

LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	B2	B2	B2	B2
Franceză	C1	C1	B2	B2	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

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

APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE

Lucrul în echipă: În ultimii 16 ani am îndeplinit funcția de director al Departamentului Autovehicule Rutiere din UPB, poziție în care am condus activitatea a aproximativ 35 de cadre didactice și personal auxiliar. Am lucrat în mai multe echipe de cercetare incluzând specialiști de la diferite institute de cercetare. Am lucrat, de asemenea, în echipe cu ziaristi din mai multe colective de redacție și la organizarea unor evenimente speciale ca de pildă competiția "Mașina anului în România" și "Salonul Auto și Accesorii București". În calitate de președinte al conferințelor internaționale ESFA 2003 și ESFA 2009 și al Congresului European de Autovehicule EAEC-ESFA 2015, am coordonat echipe largi cuprinzând persoane atât din țară, cât și din străinătate.

Aptitudini de mediator: Am fost mediator al mai multor seminarii organizate de Revista Inginerilor de Automobile, de Societatea Inginerilor de Automobile din România și în cadrul mai multor contracte de cercetare. Am fost președintele unor secțiuni la mai multe congrese și conferințe internaționale. Am demonstrat aptitudini de mediator în mai multe ocazii delicate în calitatea mea de prodecan și de șef al Catedrei Autovehicule Rutiere.

Aptitudini de comunicare: Am dat dovada unor bune aptitudini de comunicare în calitate de membru al comunității academice din Universitatea Politehnica din București la toate nivelurile sale. Am probat aceste calități în activitatea de redactare a cărților, articolelor și comunicărilor prezentate la congrese și conferințe.

Aptitudini interculturale: Am avut experiența lucrului într-o dimensiune multinațională cu mai multe prilejuri: ca membru al comitetului științific al CODATU (Coopération pour le Développement et l'Amélioration des Transports Urbains), ca președinte al comitetului de organizare a Conferințelor Internaționale ESFA 2003 și ESFA 2009 și al Congresului European de Autovehicule EAEC – ESFA 2015, ca președinte al secțiunilor mai multor conferințe și congrese internaționale și ca interlocutor în dialogurile avute cu reprezentanți ai unor universități și firme străine.

APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE

Am dovedit aptitudini organizatorice în calitate de prodecan, șef al Catedrei Autovehicule Rutiere din Universitatea "Politehnica" din București, redactor șef al Revistei Inginerilor de Automobile, președinte al Asociației Presei Auto din România, președinte al Centrului de Presă al Salonului Auto București – 1997, vicepreședinte al SIAR.

Aceste aptitudini au fost probate în calitate de director al Platformei de Laboratoare Interdisciplinare "Ingineria Integrată a Autovehiculelor", director al mai multor proiecte de cercetare și președinte al Comitetului de organizare a Conferințelor Internaționale ESFA 2003 și 2009 și al Congresului European de Autovehicule EAEC – ESFA 2015.

APTITUDINI SI COMPETENTE
TEHNICE

Ca specialist cu experiență de 40 de ani în ingineria autovehiculelor, am căpătat competențe tehnice în domeniile motoarelor cu ardere internă, încercarea, diagnosticarea și mentenanța autovehiculelor, dinamica autovehiculelor. Am experiență în modelarea asistată de calculator a proceselor termodinamice și mecanice din motoarele cu ardere internă de autovehicule. Am cunoștințe de tehnoredactare asistată de calculator a publicațiilor.

ALTE APTITUDINI SI
COMPETENTE

Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România din anul 2018; secretarul Secției Ingineria Transporturilor;
Membru fondator al Societății Inginerilor de Automobile din România (SIAR);
Membru al Consiliului Director și vicepreședinte al SIAR ;
Membru fondator al Asociației Presei Auto din România (APAR);
Președinte al APAR (2000 – 2004);
Membru al Consiliului Director al Asociației Constructorilor de Automobile din România (ACAROM) (2012 – prezent);
Membru al Society of Automotive Engineers int.– USA;
Membru al Société des Ingénieurs de l'Automobile – France;
Membru al Consiliului Director al Organismului de Certificare a Produselor al Registrului Auto Român (1996 – 2000);
Membru al Consiliului de Administrație al Companiei Naționale de Autostrăzi și Drumuri; Naționale din Romnia (2002 – 2004);
Expert pentru învățământul superior și cercetare al Ministerului Educației și Cercetării;
Membru al Comitetului Științific al AMCSIT;
Membru al Colegiului editorial al Buletinului UPB;
Membru al Consiliului Științific al AGIR;
Membru al Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (2012 – 2016)
Președintele European Congress of Automobile Engineers EAEC-ESFA 2015.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații:

Cărți

1. Năstăsioiu, S., **Andreescu, C.**, Popescu, S., Frățilă, Gh., Cristea, D., "Tractoare", Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
2. Danciu, Gr., Mateescu, V., **Andreescu, C.**, "Echipament electric auto - îndrumar de laborator", Editura Universității "POLITEHNICA" București, 1996.
3. **Andreescu, C.**, Teodorescu, Cl., Oprean, M., Drăgan, V., Cristea, G. "Aplicații numerice la studiul fiabilității automobilelor". Editura Magie, București, 1996; ISBN 973-95856-0-4
4. **Andreescu, C.**, Teodorescu, Cl., Oprean, M., Danciu, Gr., Drăgan, V. "Tehnici și echipamente pentru diagnosticarea automobilelor - îndrumar de aplicații practice", Editura Universității "POLITEHNICA" București, 1997.
5. **Andreescu, C.**, Oprean, M., "Dinamica tractoarelor", Editura Universității "POLITEHNICA" din București, 1997
6. Oprean, M., **Andreescu, C.**, "Transmisii automate pentru automobile (I). Transmisii hidraulice pentru autovehicule". Editura Universității "POLITEHNICA" din București, 1997.
7. Stratulat, M., **Andreescu, C.**, "Diagnosticarea automobilului", Societatea Știință și Tehnică S.A., București, 1998; ISBN 973-9236-367.
8. **Andreescu, C.**, Oprean, M., Danciu, Gr., Anghelache, G., "Diagnosticarea automobilelor - lucrări practice", Editura „PRINTECH” București, 2002; ISBN 973-652-573-2.
9. Anghelache, G., **Andreescu, C.**, Piticar, I. ș.a. "Elemente de accidentologie și siguranță rutieră", Editura VIS PRINT, București; 2005, ISBN 973-648-378-9.

10. **Andreescu, C.**, Fratila, Gh., Vladu, C., Moisescu, Raluca, Raicea, Cornelia, Toma, M., „*Dictionar explicativ Roman/Englez/Francez/ German Transporturi Rutiere (Literale A - K)*”, SUB EGIDA Comisiei de Terminologie pentru Științe Exacte a Academiei Române, Editura AGIR, București, 2006, ISBN 978-720-072-1-978-973-720-072-3.

11. **Andreescu, C.**, Fratila, Gh., Vladu, C., Moisescu, Raluca, Raicea, Cornelia, Toma, M., „*Dictionar explicativ Roman/Englez/Francez/ German Transporturi Rutiere (Literale L - Z)*”, sub egida Comisiei de Terminologie pentru Științe Exacte a Academiei Române, Editura AGIR, București, 2009 ISBN 978-973-720-249-9.

12. **Andreescu, Cr.**, „*Dinamica autovehiculelor pe roți. vol. I*”, Editura POLITEHNICA PRESS, București, 2010, ISBN 978-606-515-107-9

13. **Andreescu, C.**, Anghelache, G., Toma, M., „*Mentenanța mijloacelor de transport*”, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 2011, ISBN 978-606-8371-52-8

14. Popescu C-L ș.a., „*Cercetarea și dezvoltarea de soluții și sisteme pentru mobilitate durabilă. Partea I* : Vasiliu, N., Teodorescu, M., Șt., Sorohan, Șt., Călinoiu, Vasiliu, Daniela, **Andreescu, C., N.**, Rădoi, F., „*Cercetări cu privire la dezvoltarea de sisteme inovative pentru îmbunătățirea confortului termic din habitacul, având ca rezultat un sistem de încălzire suplimentară*”, Editura POLITEHNICA PRESS, București, 2015, ISBN 978-606-515-633-3 pp 4 – 23

15. **Andreescu C.** and Clenci A. (eds.) „*Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015*”, vol. 1 & 2, Springer International Publishing Switzerland ISBN978-3-319-27275-7, ISBN 978-3-319-27276-4 (eBook) DOI 10.1007/978-3-319-27276-4

16. Frățilă, Gh., **Andreescu C.**, Vladu, C., Moisescu, Raluca, Stan, Cornelia, Toma, M., Cristea G., „*Dicționar explicativ pentru știință și tehnologie. Român, Englez, Francez, German. Autovehicule rutiere*”, sub egida Comisiei de Terminologie pentru Științe Exacte a Academiei Române, Editura AGIR, București, 2015 ISBN 978-973-720-590-2. 552 pag.

17. Anghelache G., **Andreescu C.** (eds), „*Automotive Diagnosis and Testing*” Editura POLITEHNICA PRESS, Bucharest, 2017, ISBN 978-606-515-789-7, HIGHVEC Joint European Project, 544061-TEMPUS-1-2013-1-UK-TEMPUS-JPCR, 817 pag.

Articole publicate în reviste științifice: 40

Articole publicate la conferințe și congrese internaționale: 67

din care 9 publicate în Proceedings ISI

Articole publicate la conferințe și congrese naționale: 15

Alte articole prezentate la manifestări științifice: 12

Articole publicate în reviste tehnice: 13

Director al proiectelor de cercetare : 12 proiecte

Membri al echipelor de cercetare : 42 proiecte

Brevete de invenție : 1

Revizie științifică pentru 12 cărți:

1. Manea, C., Stratulat, M., **Fiabilitatea și diagnosticarea automobilelor**, Editura Militară, București, 1982;

2. Stratulat, M., **Exploatarea rațională a automobilului**, Editura Militară, București, 1986;

3. Anghelache, G., Teodorescu, Cl., **Încercarea și evaluarea pneurilor de automobil**, Editura BREN, București, 2002

4. Anghelache, G., **Controlul și atenuarea zgomotelor și vibrațiilor – Interacțiunea pneu - drum**, Editura BREN, București, 2002

5. Popa, M., G., **Moteurs à combustion interne: guide de conception**, Editura Matrix Rom, București, 2005 ;

6. Negurescu, N., Pană, C., Popa, M., G., **Motoare cu aprindere prin scânteie – Procese**, Editura Matrix Rom, București, 2009

7. Sebeșan, I., Mazilu, T., **Vibrațiile vehiculelor feroviare**. Editura MATRIX ROM, București, 2010, ISBN 978-973-755-612-7
8. Mateescu, V. și Voloacă, Șt., **Sisteme de frânare, direcție și suspensii, volumul 1, Punți și suspensii – Lucrări practice**, Editura POLITEHNICA PRESS, București, 2012
9. Iozsa, M., D., **Caroserii pentru autovehicule rutiere**, Editura POLITEHNICA PRESS, București, 2016
10. Pană, C., Negurescu, N., Popa, M., G., Cernat, Al. și Fuioreșcu, D., **Motoare cu ardere internă. Grupul piston**, Editura MATRIX ROM, București, 2017
11. Dobre, Al., Mateescu, V., „**Punți și suspensii pentru automobile. Construcție și proiectare**”, Editura POLITEHNICA PRESS, București, 2017
12. Dobre, Al., Mateescu, V., „Sisteme de frânare pentru automobile”, Editura POLITEHNICA PRESS, București, 2019

București, 14 ianuarie 2022