

FORMAT
EUROPEAN
CURRICULUM VITAE



INFORMATII PERSONALE

Nume **FRĂȚILĂ GHEORGHE**

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Nationalitate

Data nasterii

EXPERIENTA PROFESIONALA

• Perioada

Nume si adresa angajatorului

Universitatea "POLITEHNICA" din Bucuresti Spl. Independentei nr. 313. Sector 6

Tipul activitatii sau Sector de
Activitate

Invatamant superior

Funcția sau postul ocupa

Profesor consultant Octombrie 2006

Profesor emerit

Profesor asociat

Principalele activitati

Conducator de doctorat Ingineria Transorturilor.

Membru titular al Academiei de Stiinte Tehnice din Romania.

Predarea cursurilor: „ Dinamica vehiculelor pentru transport urban”. „Vehicule pentru transport urban”,

Perioada

Octombrie 1990-Octombrie 2006

• Numele si adresa angajatorului

Universitatea "POLITEHNICA" din București, Spl. Independenței nr.313, Sect. 6, București, ROMANIA

• Tipul activitatii sau Sector de
activitate

Învățăământ superior

• Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

• Principalele activitati si
responsabilitati

Didactic

Predarea cursurilor : Calculul si constructia autovehiculelor. Dinamica vehiculelor pentru transport urban. Siguranta activa si pasiva a autovehiculelor

Președinte al comisiei examenului de diplomă la specializarea Ingineria autovehiculelor. Membru al mai multor comisii pentru acordarea titlului de doctor în științe tehnice.

Conducator de doctorat

Șef al Catedrei Autovehicule Rutiere 1990-2000. Membru al Consiliului Profesorat al Facultății Transporturi.

• Perioada • Numele si adresa angajatorului • Tipul activitatii sau Sector de activitate • Functia sau postul ocupat • Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare Proiectarea asistată de calculator a structurilor portante pentru autovehicule. Transmisibilitatea vibrațiilor de la motor la caroseria automobilului. Recuperarea energiei la frânarea autovehiculelor. Solicitări dinamice ale transmisiei autovehiculelor în regimurile caracteristice. Determinarea tensiunilor pe modele la scară redusă. Optimizarea suspensiei. Contactul dintre pneu și calea de rulare. Cercetări privind frânele cu dublu circuit. Stabilitatea și maniabilitatea autovehiculelor. Structuri de rezistență pentru autobuze; Autovehicule hibride. Președintele conferințelor internaționale ESFA 1991, ESFA 1995, ESFA 1998 și ESFA 2000. Membru în Comisiile științifice a conferințelor internaționale ESA-București, CAR-Pitești și SMAT- Craiova. Președintele comisiei de avizare a temelor de cercetare științifică de la CESAR-Pitești, ARO Campulung și RAR. Membru al Consiliului de Administrație RAR. Octombrie 1976 – Octombrie 1990 Universitatea "POLITEHNICA" din București, Spl. Independenței nr.313, Sect. 6, București, ROMANIA Învățământ superior Conferențiar universitar Didactic Predarea cursurilor: Calculul și construcția automobilelor. Siguranța activă și pasivă a autovehiculelor. Tractoare. Președinte al comisiei examenului de diplomă la specializarea Autovehicule rutiere. Secretarul Științific al Consiliului Profesoral al Facultății Transporturi (1981-1989)
• Perioada • Numele si adresa angajatorului • Tipul activitatii sau Sector de activitate • Functia sau postul ocupat • Principalele activitati si responsabilitati	Cercetare Membru în Comitetul Director al SIAR. Recuperarea energiei la frânarea autovehiculelor. Structuri portante pentru autovehicule. Solicitățile dinamice ale transmisiei automobilului în regimurile caracteristice. Octombrie 1962- Octombrie 1976 Institutul Politehnic din București, Spl. Independenței nr.313, Sect. 6, București, ROMANIA Învățământ superior șef de lucrări universitar Didactic Predarea cursurilor Calculul și construcția automobilelor. Combustibili și lubrifianți. Membru al comisiei examenului de diplomă la specializarea Autovehicule rutiere. Cercetare Solicitățile dinamice ale transmisiei automobilelor. Cercetări privind timpul de reacție al conducătorului auto la frânare.

- Perioada
- Numele si adresa angajatorului
- Tipul activitatii sau Sector de activitate
- Functia sau postul ocupat
- Principalele activitati si responsabilitati

Octombrie 1959– Octombrie 1962

Institutul Politehnic din București, Spl. Independentei nr.313, Sect. 6, București, ROMANIA

Învățământ superior

asistent universitar

Didactic

Conducerea aplicațiilor la: Calculul si constructia automobilelor. Dinamica automobilelor. Conducerea proiectului de an la disciplina Automobile.

Cercetare

Solicitarile dinamice ale transmisiilor 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
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

1964-1968

Institutul Politehnic din București, Învățământ superior

Teză de doctorat : „*Studiul teoretic si experimental al incarcarilor dinamice ale transmisiilor automobilelor cu aplicatii la automobilele fabricate in R. S. Romania*”
Doctor inginer

- 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

1954 - 1959

Institutul de Cai Ferate din București, Învățământ superior

Mecanica Transporturilor

Inginer mecanic

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

Engleză

Bună

Bună

Satisfacatoare

- abilitatea de a citi
- abilitatea de a scrie
- abilitatea de a vorbi

APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE	<u>Lucrul în echipă:</u> Am îndeplinit funcția de Șef al Catedrei Autovehicule Rutiere din UPB timp de 10 ani, 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. În calitate de președinte al conferințelor internaționale ESFA 1991, ESFA 1995, ESFA 1998 și ESFA 2000, am coordonat echipe largi cuprinzând persoane atât din țară, cât și din străinătate. <u>Aptitudini de mediator:</u> Am fost președintele unor secțiuni la mai multe congrese și conferințe internaționale. Am demonstrat aptitudini de mediator în mai multe ocazii delicate în calitate de șef al Catedrei Autovehicule Rutiere. <u>Aptitudini de comunicare:</u> 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. <u>Aptitudini interculturale:</u> Am avut experiența lucrului într-o dimensiune multinațională cu mai multe prilejuri: ca președinte al comitetului de organizare a Conferințelor Internaționale ESFA, 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 șef al Catedrei Autovehicule Rutiere din Universitatea Politehnica din București precum și ca membru în Comitetul Director al SIAR.
APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE	Ca specialist cu experiență de 58 ani în ingineria automobilelor, am capatat competente tehnice în încercarea și dinamica autovehiculelor. Am cunoștințe de tehnoredactare asistată de calculator a publicațiilor.
ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE	Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România din anul 2016 și corespondent din anul 2004; Conducător de doctorat (Ingineria Transporturilor) din anul 1992. Directorul Centrului de Cercetare, Proiectare, Service Consulting în Domeniul Transporturilor Auto 1992-2000. Membru fondator al Societății Inginerilor de Automobile din România (SIAR); Membru al Consiliului Director SIAR Membru al Society of Automotive Engineers int.- USA; Membru al Consiliului Director al Organismului de Certificare a Produselor al Registrului Auto Român (1996 – 2000); Membru al Consiliului de Administrație RAR (2003 – 2004); Membru AGIR Președintele Comisiei de avizare a temelor de cercetare RAR, CESAR PITEȘTI; ARO CAMPULUNG : Membru în Comisia pentru Educație Continuă a Senatului UPB. Membru în Comisia de Omologare a MICM pentru autovehiculele produse în România. Membru în Comitetul de redacție al revistei RIA.
INFORMAȚII SUPLIMENTARE	Publicații Monografii: 1. Fratița, Gh., <i>Calculul și construcția automobilelor</i>". Editura Didactica și Pedagogica. București, 1977. 2. Fratița, Gh., Marculescu, Gh. „<i>Sistemele de frânare ale autovehiculelor</i>". Editura Tehnica. București, 1986. 3. Frățilă, Gh., Andreescu C., Vladu, C., Moisesescu, Raluca, Stan, Cornelia, Toma, M., Cristea G. „<i>Dicționar explicativ pentru știință și tehnologie. Român, Englez, Francez, German. Autovehicule rutiere</i>", sub egida Comisiei de Terminologie pentru Științe Exacte a Academiei Române, Editura AGIR, București, 2015 ISBN 978-973-720-590-2. 552 pag. <u>Cărți:</u>

1. **Fratila, Gh.**, s.a., *Manualul mecanicului auto*. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 1963.
2. **Fratila, Gh.**, s.a. *Exploatarea tehnica a autovehiculelor si materiale pentru exploatare auto*. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 1967.
3. **Fratila, Gh.**, Chimu, N. „*Evolutia automobilului*”. Editura Tehnica, Bucuresti 1968.
4. **Fratila, Gh.**, „*Progrese in construirea de automobile*”. Editura Tehnica. Bucuresti, 1968.
5. **Fratila, Gh.**, s.a. *Tehnologia intretinerii automobilelor*. Litografia IPB. Bucuresti, 1971.
6. **Fratila, Gh.** „*Tendinte in constructia de automobile*”. Editura Tehnica. Bucuresti, 1971.
7. **Fratila, Gh.** „*Curs general auto*”. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, Bucuresti, 1973.
8. **Fratila, Gh.**, Marincas, D. *Combustibili si lubrifianti*. Litografia IPB. Bucuresti, 1973.
9. **Fratila, Gh.**, „*Ambreiajul*”. Litografia IPB. Bucuresti, 1973.
10. **Fratila, Gh.** „*Schimbatorul de viteze*”. Litografia IPB. Bucuresti, 1974
11. **Fratila, Gh.**, Chimu, N. „*Vehicule pentru transport urban*”. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 1977.
12. **Fratila, Gh.** „*Constructii de autovehicule vol I*”. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 1978
13. **Fratila, Gh.** „*Constructii de autovehicule vol. II*”. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 1978.
14. **Fratila, Gh.**, Popa, M., *Intretinerea si repararea automobilelor vol. I si II*. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 1978.
15. **Fratila, Gh.**, Samoila, St., „*Constructia, intretinerea si repararea automobilelor*”. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 1981.
16. Untaru, M., **Fratila, Gh.**, Potincu, Gh. s.a. „*Constructia si calculul automobilelor*” Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 1982.
17. **Fratila, Gh.**, Draghici, E. „*Automobile si tractoare*”. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 1982.
18. Năstăsioiu, S., Andreescu, C., Popescu, S., **Frățilă, Gh.**, Cristea, D., „*Tractoare*”, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
19. **Fratila, Gh.**, Popa, M., „*Automobile vol. I si II*”. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 1993.
20. **Fratila, Gh.** s.a., „*Automobile. Intretinere si reparare*”. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 1997.
21. **Fratila, Gh.**, Iozsa, D., Stan, C., „*Combustibili si lubrifianti*”. Editura Bren Prod. Bucuresti 1999.
22. 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 973-720-072-1, 978-973-720-072-3.
23. 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.
24. **Fratila, Gh.**, Fratila, M., Samoila, St. „*Automobile*”. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 2011.
25. **Frățilă, Gh.**, Andreescu C., Vladu, C., Moisescu, Raluca, Stan, Cornelia, Toma, M., Rențea, C. „*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, 2020 ISBN 978-973-720-590-2. 552 pag.
26. **Fratila, Gh.**, Fratila, M., Samoila, St. „*Automobile – Cunoaștere, întreținere și reparare*”. Editura Didactica si Pedagogica. Bucuresti, 2020.

Articole publicate în reviste științifice: 32.

Articole publicate la conferințe și congrese internaționale: 35.

Articole publicate la conferințe și congrese naționale: 64.

Responsabil sau membru al colectivelor de cercetare al lucrarilor pe baza de contract : 4