

Scrieți numele și prenumele FIRETEANU Virgiliu

 Ariesul Mare, nr. 5, Bucuresti sector 6, 060792, Romania

 00(40)214029293  0724960332

 virgiliu.fireteanu@upb.ro

http://www.epm_nm.ee.upb.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Roman

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (septembrie 1970 – septembrie 2025)

Pensionar, conducator doctorat

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA Bucuresti

(UNSTPB)

Conducator doctorat din 1995, membru al Scoalii Doctorale de Inginerie Electrica (SDIE) a UNSTPB

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la 1965 până la)

De la 1965 la 1970 student al Facultatii de Electrotehnica a Institutului Politehnic din Bucuresti, cu diploma de INGINER la absolvire

De la 1970 la 1983 Asistent universitar si Doctorand la Catedra de Masini si Actionari electrice a Facultatii de Electrotehnica a Institutului Politehnic din Bucuresti. Activitati didactice la disciplinele Materiale pentru electrotehnica si Masini electrice si o sustinuta activitate de cercetare.

Titlul de Doctor inginer in 1981, dupa sustinerea tezei de doctorat referitoare la pomparea electromagnetica a metalelor lichide.

De la 1983 la 1990 Sef de lucrari la Catedra de Masini si Actionari electrice a Facultatii de Electrotehnica a Institutului Politehnic din Bucuresti.

De la 1990 la 1992 Conferentiar la Catedra de Masini si Actionari electrice a Facultatii de Electrotehnica a Institutului Politehnic din Bucuresti.

De la 1992 pana la pensionare Profesor universitar la Catedra de Masini si Actionari electrice a Facultatii de Electrotehnica / Inginerie electrica a Institutului Politehnic din Bucuresti / UNSTPB

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

Franceza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul

Engleza	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
Nivelul: C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					
Competențe de comunicare	Competente foarte bune de comunicare in special cu interlocutori studenti si doctoranzi care dovedesc un real interes pentru subiectul in discutie. Cu parteneri in competitie se prefera o comunicare inteligenta.				

Competențe organizaționale/manageriale Un program cum este cel de supervizare a studiilor doctorale in Romania presupune mult talent si rabdare

Competențe dobândite la locul de muncă Competențe pot fi dobândite la locul de muncă daca exista o interactiune frecventa intre detinatorul de competente si persoanele receptoare

Competențe informatice In afara de o experienta cat mai buna in utilizarea instrumentelor devenite uzuale in multe activitati, tematica unor investigatii poate necesita programe specifice, cum ar fi de exemplu analiza de semnal sau analiza in element finit

Alte competențe Validarea experimentală a unor rezultate obținute prin modele numerice

Permis de conducere Categoria permisului de conducere pe care îl dețineți: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Referințe relevante

Principe d'une sole résonante. Simulations 3D d'un four d'induction creuset froid avec sole spirale, CEA Marcoule, Bagnols-sur-Cèze Cedex, France.

Feasibility study concerning the electromagnetic stirring of the molten glass bath in a cold crucible furnace - Numerical Modelling and Simulation of Molten Glass Flow. Electromagnetic - CFD One-Way Coupling models with FLUX3D and ANSYS FLUENT, AREVA, Paris, France.

Investigations on the abilities of 3D finite element computations related to alternative current direct resistive heating of steel tubes before forge welding, November 2006. EFD Induction, Skien Norway.

ANEXE

Listă a lucrărilor autor Virgiliu FIRETEANU anexate CV-ului

V. Fireteanu, "Finite Element Analysis of a Set of Four Electric Machines with the Same Stator Armature and Main Size of the Rotor Magnetic Core," 2023 IEEE International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles & International Transportation Electrification Conference (ESARS-ITEC), Venice, Italy, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/ESARS-ITEC57127.2023.10114816.

V. Fireteanu, "Finite Element Analysis of the Non-invasive Detection and Evolution of Faults in a High Power Induction Motor through Neighbouring Coil Sensors," 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/ATEE58038.2023.10108328.

V. Fireteanu: *Finite Element Analysis of Cold Crucible Configurations for Efficient Induction Heating of a Large Range of Molten Glass Volumes with the Same Inductor and Electric Supply*, 2021 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2021 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 2-4 September 2021, Brasov, Romania.

Virgiliu FIRETEANU: *Study based on Altair/Flux3D finite element models of the influence of stator short-circuit, broken rotor bar and eccentricity faults on the motor torque and rotor unbalanced force in induction motors*, 2018 Global Altair Technology Conference, October 16 - 18, 2018 | Paris, France.

V. Fireteanu: *Detection of the Short-Circuit Faults in the Stator Winding of Induction Motors based on Harmonics of the Neighboring Magnetic Field, Sensors and their Applications XII 2013*, IOP Conference, 16-18 September, Dubrovnik, Croatia.

V. Fireteanu, *Squirrel-Cage Induction Motor with Intercalated Rotor Slots of Different Geometries*, Proc. of XIII International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering, ISEF 2007, Praga, Republica Ceha.