

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

IONESCU Ionel-Gelu

Adresă(e)

Bucuresti,

Telefon(oane)

+40 0214029590
+40 0214029144

Mobil:

Fax(uri)

+40 0214029111

E-mail(uri)

gelu.ionescul@upb.com gelu.ionescul@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

23 ianuarie 1949

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

2008-2012

Funcția sau postul ocupat

Prodecan, Facultatea de Inginerie in Limbi Straine, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, Sector 6, Bucuresti

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, Sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Functionar public

Perioada

1991-2012

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar universitar, Departamentul Electrotehnica, Facultatea Inginerie Electrica,

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, Sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant

Perioada

2000-2008

Funcția sau postul ocupat

Inspector principal

Numele și adresa angajatorului

Ministerul Educatiei, Cercetarii si Tineretului (MECT) si Agentia Nationala pentru Stiinta, Tehnologie si Inovare (ANSTI)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Functionar public, Cercetare Stiintifica Universitara

Perioada

1980-1991

Funcția sau postul ocupat

Sef lucrari, Catedra Electrotehnica

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Splaiul Independentei 313, Sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant

Perioada

1972-1980

Funcția sau postul ocupat Asistent, Catedra Electrotehnica
 Numele și adresa angajatorului Institutul Politehnic Bucuresti, Splaiul Independentei 313, Sector 6, Bucuresti
 Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant

Educație și formare

Perioada 1974-1989
 Calificarea / diploma obținută Doctor in Electrotehnica
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea Electrotehnica, Institutul Politehnic Bucuresti

Perioada 1967-1972
 Calificarea / diploma obținută **Diploma de Inginer** in specialitatea **Mașini si Aparate Electrice**
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea Electrotehnica, Institutul Politehnic Bucuresti

Perioada 1967-197
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul Popular Nicolae Balcescu (Colegiul Carol I), Craiova, Judetul Dolj.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

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
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

Limba franceza

Limba italiana

Limba engleza

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitate de adaptare la medii multiculturale, capacitate de comunicare, luare de decizii in timp scurt

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizarea unor reuniuni interne cu participare internationala, organizarea de prezentari, conferinte, mese rotunde. Managementul unei facultati (FILS), al relatiilor dintre aceasta si alte institutii interne sau internationale.

Competențe și aptitudini tehnice

Electromagnetism teoretic si aplicativ, Analiza si modelarea campului electromagnetic
 Circuite electrice, Analiza si modelarea circuitelor elctrice, Masini electrice Baterii amorsabile termic, Converteoare statice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Managementul aplicatiilor Windows, Programe orientate obiect (Fortran, Basic, C++) , Utilizarea unor programe specific inginersti (MATLAB, FEMM, Quick Field)

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Casatorit, un copil major

LISTĂ DE LUCRĂRI CONSIDERATE A FI CELE MAI RELEVANTE PENTRU REALIZĂRILE PROFESIONALE PROPRII

IONESCU Ionel Gelu

1. Gelu Ionescu – Electromagnétisme. Notes de cours. Applications. . Editura Printech, București, 2007
 2. Gelu Ionescu – Analyse et modelisation des champs. Notes de cours et applications. . Editura Printech, București, 2007
 3. Gelu Ionescu, Codrut Chivulescu, Determinarea formei de unda a curentului absorbit din rețea de un transformator cu trei juguri care alimentează un redresor cu 12 pulsuri, Revista Romana de Automatica, Supliment 2007, Decembrie 2007, ISSN 1454-9077
- 1^o Teza de doctorat
Contribuții la studiul regimurilor nesinusoidale în circuite de mare complexitate, conducător științific : prof.dr.ing. Marius Preda, noiembrie, 1989
- 2^o Cărți publicate
- Ca1 Gelu Ionescu, George Păltânea, Veronica Păltânea – Circuite electrice - Probleme. Editura Printech, București, 2006
 - Ca2 Gelu Ionescu – Electromagnétisme. Notes de cours. Applications. . Editura Printech, București, 2007
 - Ca3 Gelu Ionescu – Analyse et modelisation des champs. Notes de cours et applications. . Editura Printech, București, 2007
 - Ca4 Marius Preda, Paul Cristea, Mihai Iordache, ..., Ionescu, G., ...: Bazele electrotehnicii. Probleme, algoritmi, programe. , Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980 (Cap.1, 2, 5 și 28)
 - D1. Marius Preda, Paul Cristea, Mihai Iordache, ..., Ionescu, G., ...: Bazele electrotehnicii. Probleme, algoritmi, programe. , Editura Didactică și Pedagogică, București, 1980 (Cap.1, 2, 5 și 28)
 - D2. Preda, M., ..., Ionescu, G., ...: Electrotehnică și mașini electrice, curs litografiat, Institutul Politehnic București. 1980, (Contribuție : Cap.13, Mașina de curent continuu)
 - D3. Catedra Electrotehnică II : Analiza circuitelor electrice. Metoda variabilelor de stare, litografia IPB, 1973 (Contribuție : Cap.3, Calculul funcțiilor de matrice)
 - D4. Catedra Electrotehnică II : Regimul tranzitoriu în circuitele electrice, litografia IPB, 1977 (Contribuție : Cap. 6, Metoda variabilelor de stare)
 - D5. Moraru, A., ..., Ionescu, G., ... : Bazele electrotehnicii. Îndrumar de laborator (editie revizuită), litografia IPB, București, 1984 (Contribuție : circuite trifazate)
- 3^o Articole/studii publicate:
- R1. V. Păltânea, G. Păltânea , G. Ionescu, Magnetic properties of a Co based amorphous alloy after thermal and magnetic treatment, U.P.B.Sci.Bull., Series C, Vol 73, Issue 3, ISSN 1454-234x, pp.195-208, 2011, (indexat BDI SCOPUS)
- b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio);
1. Iordache, M., ..., Ionescu, G., ... : A new Algorithm and Program of the Analysis of Linear Networks with Controlled Sources, Magnetic Couplings and Excess Elements in Transient Behaviour, Revue Roumaine de sciences Techniques, Electrotechnique et Energetique, vol 25, nr.2, 1980, (ISI)
 2. Preda, M., ..., Ionescu, G. ... : A new Method for Analysing Complex Networks based on Iterative Hybrid Network function Computation, Revue Roumaine de sciences Techniques, Electrotechnique et Energetique, vol. 25, Nr. 4, 1980 (ISI)
 3. Preda, M., ..., Ionescu, G. ... : A simplified Combinatorial Analysis Method of the PWL Resistive Networks, Revue Roumaine de sciences Techniques, Electrotechnique et Energetique, vol 30, nr.4, 1985 (ISI)
 4. Preda, M., ..., Ionescu, G. ... : A Variation Theorem for Mason Matrix Graphs used in Linear Electrical Circuits, Revue Roumaine de sciences Techniques, Electrotechnique et Energetique, vol. 32, nr. 2, 1987 (ISI)
 5. Preda, M., Ionescu, G. ... : Analiza circuitelor rezistive mari utilizand metoda funcțiilor de transfer hibride, E.E.A. Electrotehnica, anul 30, Nr.4, mai, 1982
 6. Preda, M., Ionescu, G. ... : Analiza circuitelor nereziproce prin metoda variației parametrilor, E.E.A. Electrotehnica, anul 30, Nr.7, octombrie, 1982
 7. Preda, M., Ionescu, G. : Analiza diakoptică cu plurimultipoli conjugați a circuitelor electrice complexe, E.E.A. Electrotehnica, anul 31, Nr.6, octombrie, 1983
- 4^o Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice:
- V1. Preda, M., ..., Ionescu, G., ... : Analiza circuitelor de mare complexitate prin grafuri de fluență cu divergență canonică, Conferința de Energetică, vol. III, Bazele electrotehnicii, 27-29 noiembrie 1986, Institutul Politehnic București
 - V2. S. Liță, V. Ioniță, H. Gavrilă, G. Ionescu "Predetermination numerique des pertes par hysteresis et par courants Foucault dans les matériaux magnetiques", Primul atelier științific franco-canadiano-român, Materiale pentru electrotehnica, București, 1997
 - V3. Gelu Ionescu, Veronica Păltânea, Gheorghe Păltânea, Codru Chivulescu. A method for elimination the $6m \pm 1$ harmonics from the output voltage of a inverter device, SIITME 2007, Baia Mare
 - V4. Gelu Ionescu, Veronica Păltânea, Gheorghe Păltânea, Codru Chivulescu. A method for elimination the harmonics components from the output voltage of an inverter device, SNET2007, București
 - V5. Gelu Ionescu, George Paltanea, Veronica Paltanea, Codrut Chivulescu „A method for elimination the $6m + 1$ harmonics from the output voltage of a inverter device” la International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages - SIITME 2007, BAI-MARE, ROMANIA.
 - V6. Preda, M., ..., Ionescu, G., ... : Aplicarea metodei variației parametrilor la analiza circuitelor electrice rezistive neliniare, Conferința Națională de Electrotehnică și Energetică, Bazele electrotehnicii. Circuite electrice., vol. II, Craiova, 20-21 septembrie 1984
 - V7. Preda, M., ..., Ionescu, G., ... : Analiza combinatorială simplificată a circuitelor electrice neliniare rezistive, Al III-lea Simpozion Național de Teoria Sistemelor, Craiova, 14-15 decembrie 1984
 - V8. Preda, M., ..., Ionescu, G. ... : Application of Parameter Method to the Combinatorial Analysis of the Nonlinear electrical Networks. AMSE Press. Modelling, Simulation & Control, vol. 5, Nr.2, pag 1-15; 1985
- 6^o Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare:
- F1. Creșterea eficienței, timp, cost și ecologizare în serviciile tehnice ale aeronavelor; aprofundarea și demonstrarea rezultatelor prin realizarea de noi surse de putere, statice, pentru pornire și sursă programabilă cu pas de 1 Hz, de distorsiune 0,3 % pentru verificarea aparatului de bord la 400 Hz. Contract CEEEX 136/2006 încheiat cu ANSTI - Director de proiect pentru UPB- Electrotehnica
 - F2. Echipament de 90 kVA de acționare a motoarelor de 400 Hz ale avionului. Contract nr 129/2007 încheiat cu ANCSTI în cadrul Programului INOVARE- Director de proiect pentru UPB- Electrotehnica (proiect AMCSIT – INOVARE 2008-2010 , Director de proiect pentru UPB- Electrotehnica