

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Sergiu Stelian ILIESCU**
Adresă(e)
Telefon(oane) 0214029147
Fax(uri) 0214029147
E-mail(uri) iliescu@shiva.pub.ro
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 10.10.1941
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Coordonator organizare si implementare stagii de practica / Expert pe termen lung
POSDRU/161/2.1/G/134386 „Din Scoala Hai sa ne orientam si pragatim pentru o Viata Activa (SHIVA)”
Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

Experiența profesională

Perioada	Septembrie 1968-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor Emerit, Profesor, Conferentiar, Sef Lucrari, Asistent
Activități și responsabilități principale	Titular al cursurilor la disciplinele: <ul style="list-style-type: none">• Analiza și sinteza sistemelor informatice, Licenta• Conducerea și automatizarea instalațiilor energetice, Licenta• Sisteme neliniare și discrete, Licenta• Teoria reglării automate. Licenta• Protecții și Automatizări în energetica. Licenta• Automatizări, Licenta• Automatizări Electro-Energetice, Master• Managementul proiectelor informatice, Master• Structuri de conducere ierarhizate, Master Dezvoltarea, realizarea și conducerea proiectelor de cercetare în domeniul automatizării și conducerii proceselor Elaborarea cartilor și articolelor științifice Organizarea activitatilor desfășurate în cadrul laboratoarelor de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea Automatică și Calculatoare, Catedra Automatică și Informatică Industrial, Splaiul Independentei 313, 060042, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant Superior
Perioada	1997-1999
Funcția sau postul ocupat	Presedinte
Activități și responsabilități principale	Managementul institutional, legislativ și administrativ al domeniului informatica și comunicatii
Numele și adresa angajatorului	Agentia Nationala de Comunicatii și Informatica, Ministerul Comunicatiilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administratie Publica

Perioada **1966-1968**
 Funcția sau postul ocupat Inginer proiectant
 Activități și responsabilități principale Elaborarea proiectelor de informatizare și automatizare a centralelor electrice
 Numele și adresa angajatorului Institutul de Studii și Proiectări Energetice – Institute of Power Studies and Design
 Bdul Lacul Tei nr. 1-3, CP 30-33, București 020371, România
 Tipul activității sau sectorul de activitate studii și proiectări

Perioada **1965-1966**
 Funcția sau postul ocupat Inginer de execuție și punere în funcțiune
 Activități și responsabilități principale Implementarea, realizarea testărilor și punerea în funcțiune a sistemelor automate industriale
 Numele și adresa angajatorului IMIA (Assembling Automation Equipments Company) București
 Tipul activității sau sectorul de activitate Execuție proiecte

Educație și formare

Perioada 1983
 Calificarea / diploma obținută Doctor Inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializare „Calculatoare electronice”
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București, Facultatea de Automatică

Perioada 1960-1965
 Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat, Specialitatea Calculatoare electronice
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Informatica Industrială, Controlul proceselor, informatizarea și automatizarea centralelor electrice,
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București, Facultatea de Energetică, Secția Automatică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Germană, Engleză, Franceză, Rusă

Autoevaluare
 Nivel european (*)

	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Germană	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Rusă	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

- Capacitatea de a coordona echipe
- Buna comunicare cu persoane de diferite naționalități
- Colaborare cu personalul din subordine

Competențe și aptitudini organizatorice

- Competențe în coordonarea și organizarea activităților de cercetare (coordonarea a peste 20 de proiecte de cercetare finanțate din fonduri naționale, companii private sau cooperări internaționale)
- Conducerea de teze de doctorat în domeniul sistemelor automate, din 1990 (mai mult de 15 teze susținute)
- Membru al diferitelor organizații profesionale (SRAIT, IEEE) și în colectivul de organizare al conferințelor naționale și internaționale precum și în colectivul de redacție al diferitelor publicații științifice din domeniu. (1st IFAC Workshop on Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Plants and Power Systems, ICPS'07, iulie 2007, Cluj Napoca, România, Al 37-lea Simpozion Internațional METRA mai 2006, Chairman Secția C41SR Systems, Al 37-lea Simpozion Internațional METRA mai 2006, membru în comitetul științific,)
- Membru în Comisia de „Ingineria Sistemelor, Calculatoarelor și Tehnologia Informației” pentru acordarea de titlu din cadrul CNATDCU

Competențe și aptitudini tehnice

Dezvoltare și realizare proiecte de cercetare în domeniul controlului automat, automatizărilor și sistemelor informatice
Desfășurarea de activități didactice
Proiectare de echipamente de automatizări
Proiectare de echipamente didactice
Analiza și sinteza sistemelor informatice
Expert evaluator în diferite competiții de proiecte de cercetare pe plan național și internațional
Editare de publicații științifice în domeniu.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Word, Excel, Access and PowerPoint, Labview, Matlab

Informații suplimentare

Proiecte si contracte de cercetare – numeroase proiecte dintre care cele mai recente sunt:

- 2010 – 2013 - Proiect POSDRU/86/1.2/S/63806 „Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor” – Expert curricular, P1 – UPB, Beneficiar Universitatea Tehnică de Construcții București.
- 2012 – 2013 – Proiect POSDRU/109/2.1/G/82454 „Vreau să fac practică să devin inginer căutat” – funcția: Asistent coordonare și implementare, P1 – UPB, Beneficiar Universitatea Tehnică de Construcții București.
- 2012 – 2015 – Proiect de cercetare UEFISCDI nr.42/2012 „Sistem inteligent de asistare a deciziilor aplicat în rețelele electrice de joasă tensiune cu producere distribuită din resurse de energie regenerabile (InDeSEn)” – Director proiect P2 / U.P.B. – beneficiar Universitatea Valahia din Târgoviște.
- Proiect de cercetare CEEX - MODUL 1; Nr contract AMCSIT 311/13.09.2006, Urmărirea comportării construcțiilor hidrotehnice din România cu ajutorul unei platforme tehnologice informatice naționale, Director proiect UTCB, Anghel CONSTANTINESCU, Responsabil științific proiect **Sergiu St. ILIESCU**, UPB; Membrii echipa UPB-AII: I. FĂGĂRĂȘAN, S. CĂLIN, D. MIHOC, D. PUPĂZĂ
- Proiect de cercetare CEEX - MEC - Platforma CANTI
- Proiect de cercetare CEEX - Cercetări asupra dinamicii spațio-temporale a câmpului magnetic terestru vizând construirea unor modele geomagnetice integrate în context european și global
- Proiect de cercetare CEEX - MODUL 1; Nr contract AMCSIT 174/20.06.2006, Cercetări teoretice și experimentale asupra sistemelor expert de exploatare optimă a proceselor tehnologice de epurare a apelor uzate din stațiile de epurare orășenești și industriale, Director proiect UPB-CCEPM, Dan ROBESCU; Membrii echipa UPB-AII: S. St. ILIESCU, I. CATANĂ, I. FĂGĂRĂȘAN, V.M. PANDURU
- Grant CNCSIS AT56 / 27692/14.03.2005; 139/02.06.2006, Sistem integrat de predare, învățare și testare asistate de calculator în detecția și diagnoza defectelor în instalațiile industriale Director proiect Ioana FĂGĂRĂȘAN, Membrii echipa UPB-AII: S. St. ILIESCU, D. PUPĂZĂ
- Contract de cercetare MEC-CNCSIS, PLATFORMA: CONTROL AVANSAT ȘI NOI TEHNOLOGII INFORMATICE- CANTI; L2- ARHITECTURI DE SISTEM ÎN STANDARDE DESCHISE PENTRU REȚELE DE PRODUCȚIE ȘI SERVICII INTEGRATE
- Contract de cercetare AMCSIT 2007, PNCDI II, Programul 5, 85/25.09.2007 : Inovare, Sisteme modulare de simulare a conducerii automate a unor procese industriale pentru dotarea platformelor educationale multifuncționale, Coordonator ASTECH, Director : S. TRUSCA, Partener : UPB, Director Ioana FAGARASAN : Membrii echipa UPB-AII : S. St. ILIESCU, D. MIHOC, I. BUCUR, S. CĂLIN; Valoare RON: 771176
- Contract de cercetare CNMP 81-040/18.09.2007, PNCDI II, Programul 4 : Parteneriate în domenii prioritare, Accelerator de Inovare (ACCCIN) – Organizarea unui sistem de management al cunoștințelor și competențelor în proiectele de cercetare-dezvoltare într-o întreprindere sau instituție, Coordonator : ASR, Director Viorel Mănciu, Partener : UPB, Director **Sergiu Stelian Iliescu**, Membrii echipa UPB-AII : I. FĂGĂRĂȘAN, S. CĂLIN, D. MIHOC, Valoare RON: 1997870
- (2011-2008) Contract de cercetare CNMP 82-068/01.10.2008, PNCDI II, Programul 4 : Parteneriate în domenii prioritare, High Technology - Romanian Innovation Market - Spațiu colaborativ de tranzacționare a cunoștințelor și competențelor în cercetare dezvoltare, HT-RIM, Coordonator : ASR, Director Viorel Mănciu, Partener : UPB, Director **Sergiu Stelian Iliescu**, Membrii echipa UPB-AII : I. FĂGĂRĂȘAN, S. CĂLIN, D. MIHOC, D. PUPĂZĂ.
- (2011-2008) Contract de cercetare CNMP 12-107/01.10.2008, PNCDI II, Programul 4 : Parteneriate în domenii prioritare, Sistem informatic avansat, bazat pe imagistica medicală, pentru producerea implanturilor personalizate dedicate artroplastiei de sold (SABIMAS), Coordonator : UPB, Director: Florica Moldoveanu, Membrii echipa UPB-AII : **Sergiu Stelian Iliescu**, I. FĂGĂRĂȘAN

Permis de conducere

Categoria B

Publicatii – peste 150 de publicatii dintre care cele mai recente sunt:

- Advances in Intelligent Control Systems and Computer Science/ Book chapter: Energy Efficiency Dependency Analysis for a Data Center, Iulia Dumitru, Stéphane Ploix, Ioana Făgărășan, Sergiu Stelian Iliescu, Ed. Springer Berlin Heidelberg, ISBN 978-3-642-32547-2; ISSN 2194-5357; pp 307-321, 2013 (indexat SCOPUS)
- Advances in Intelligent Control Systems and Computer Science/ Book chapter: Forecasting Energy Consumption in Dwellings; Nicoleta Arghira, Stéphane Ploix, Ioana Făgărășan, Sergiu Stelian Iliescu, Ed. Springer Berlin Heidelberg, ISBN 978-3-642-32547-2; ISSN 2194-5357; pp 251-264, 2013 (indexat SCOPUS)
- Nuclear Power Plants, Book Chapter: Evolved Fuzzy Control System for a Steam Generator; Daniela Hossu, Ioana Făgărășan, Andrei Hossu and Sergiu Stelian Iliescu, Ed. InTech ,edited by Soon Heung Chang, ISBN 978-953-51-0408-7, DOI: 10.5772/34497, pag.19-36 InTech, March 3, 2012
- ILIESCU S.St., FĂGĂRĂȘAN, Ioana , PUPĂZĂ, D. - „Analiza de sistem în informatica industrială”, 142 pagini, Editura AGIR, București 2006, ISBN 973-720-091-8
- MIHOC, D., ILIESCU S.St., FĂGĂRĂȘAN, Ioana, ȚĂRANU, Gh.- „Conducerea și automatizarea instalațiilor energetice”, 110 pagini, Editura Printech, București 2006, ISBN (10) 973-718-497-1, ISBN (13) 978-973-718-497-9
- SOARE, C., ILIESCU S.St., TUDOR, V., Ioana FĂGĂRĂȘAN, DRAGOMIR, Otilia, DRAGOMIR, F., - „Proiectarea asistată de calculator în Matlab și Simulink – Conducerea avansată a proceselor”, 228 pagini, Editura AGIR, București 2006, ISBN 973-720-092-6
- SOARE, C., ILIESCU S.St., Ioana FĂGĂRĂȘAN, TUDOR, V., FAIDA NICULESCU Oana - „Proiectarea asistată de calculator în Matlab și Simulink – Modelarea și simularea proceselor”, 191 pagini, Editura AGIR, București 2006, ISBN 973-720-102-7
- ILIESCU S.St., „Teoria reglării automate”, 198 pagini, Editura PROXIMA, București 2006, ISBN 973-7636-15-5 FĂGĂRĂȘAN, I., D. ANDONE, S. St. ILIESCU, S. BARBULEA - Model-Based Fault Detection And Isolation Of Thermal Processes, Proceedings of the 1st International IFAC Workshop on Energy Saving Control in Plants and Buildings, WS ESC'06, Bansko, Bulgaria, October, 2006
- D. ANDONE, I. FĂGĂRĂȘAN, S. St. ILIESCU, Advanced Control Based On Fuzzy Model, Proceedings of the 1st International IFAC Workshop on Energy Saving Control in Plants and Buildings, WS ESC'06, Bansko, Bulgaria, October, 2006
- FĂGĂRĂȘAN, I., D. ANDONE, S. St. ILIESCU, S. BARBULEA, Model-Based Fault Tolerant Control with Application to Heat-Exchangers, the 10th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2006) Orlando, USA, July, 2006
- ILIESCU S.St., FĂGĂRĂȘAN Ioana, NICULESCU-FAIDA, Oana, NICULESCU-FAIDA, A. - Studiul miscarii autovehiculului aflat pe o traiectorie curba, Ingineria Automobilului, nr.3, mai 2007, ISSN 1842 – 4074
- I. Dumitrache, S.St. Iliescu, Advanced Concepts in Power Control Systems, 1st IFAC Workshop on Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Plants and Power Systems, ICPS'07, iulie 2007, Cluj Napoca, Romania, 2007
- Daniela ANDONE, Ioana FĂGĂRĂȘAN, S.St. ILIESCU, A. HOSSU Evolved Fuzzy Control System for a Drum Boiler – Preprints of 1st IFAC Workshop on Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Plants and Power Systems, ICPS'07, iulie 2007, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-973-713-180-5, pp.141-146, 2007
- S.St. ILIESCU, Ioana FĂGĂRĂȘAN, V. POPESCU, C. SOARE - Modeling and Simulation of Gas Turbines, Conference on Control Systems and Computer Science, CSCS'16, ISBN 978-973-718-741-3; ISBN 978-973-718-742-0, pp.256-260, mai 2007
- I. DUMITRACHE, ILIESCU S.St., TETA, P.S., FĂGĂRĂȘAN Ioana –Towards Autonomous Control of Electrical Power Systems, Control Engineering and Applied Informatics, CEAI, Vol. 10, ISSN 1454-8658, pp. 15-22, 2008
- COSTIANU, D., Nicoleta ARGHIRA , Ioana FĂGĂRĂȘAN , S. St. ILIESCU - STANDARDS IN CONTROL AND PROTECTION TECHNOLOGY FOR ELECTRIC POWER SYSTEMS, Vol.2, No.3., December 2008, Editura Universitara, Bucuresti, ISSN 1843-4711, pp.5, 2008
- Ioana FĂGĂRĂȘAN, Sergiu St. ILIESCU, Daniela HOSSU, A comparison of model and signal based fault detection methods, Proceedings of the Romanian Academy -series A, Volume 9, Number 3 September - December 2008, Editura Academiei Romane, ISSN: 1454 – 8267, pg. 243-251
- FĂGĂRĂȘAN, I., S.St. ILIESCU, Fault Detection and Diagnosis of Technical Systems, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Automation and Information (ICAI' 08), ISBN 978-960-6766-77-0; ISSN 1790-5117, pp. 446-453, 2008.

- FĂGĂRĂȘAN, I., S.St. ILIESCU, Parity Equations for Fault Detection and Isolation, Proceedings of the International Conference on Automation, Quality and Testing Robotics, AQTR2008, THETA 16, Tome 1, ISBN 978-1-4244-2576-1, IEEE catalog Number CFP08AQT-PRT, pp. 99-103, 2008
- ILIESCU, S.St., Ioana FĂGĂRĂȘAN, Modern Approaches in Power System Control, Proceedings of the International Conference on Automation, Quality and Testing Robotics, AQTR 2008, THETA 16, Tome 1, ISBN 978-1-4244-2576-1, IEEE catalog Number CFP08AQT-PRT, pp. 41-44, 2008.

Inventii si rationalizari:

- Sincronizator automat cu elemente statice pentru generatoare sincrone. Brevet acordat de OSIM la 19.10.1973, cu nr.65638.
- Procedeu rapid de proiectare a schemelor de montaj. Certificat de rationalizare nr.985, ISPE 1972.
- Anclansarea utilajului de rezerva (simulator) - inovatie, Certificat acordat de MEI cu nr. 935/24.X.1988. (Iliescu St.S., Mihoc D., Dobre M.)
- Sisteme de testare (simulare) pentru RAR - 1MT 4o2 destinat retelelor de 400 KV - inovatie, Certificat acordat de MEI cu nr.936/24.XI988, (Mihoc D., Iliescu St.S., Ungureanu A.)

Aporturi importante aduse aduse domeniului Ingineriei Sistemelor

S-a semnalat existenta unei liste de cronologice de 246 titluri de aparitii editoriale care au influentat teoria sistemelor: (195). Filip, F.G., I. Dumitrache, and S.S. Iliescu, Large scale systems, theory and applications 2001 (LSS'01) : a proceedings volume from the 9th IFAC/IFORS/IMACS/IFIP Symposium, Bucharest, Romania, 18-20 July 2001. IFAC proceedings series. 2002, New York: Published for the International Federation of Automatic Control by Elsevier Science

Anexe

1. Diploma de inginer – Nr. 188665, Eliberat la data de: 24.06.1965
2. Diploma de doctor – Seria C, Nr. 90, Eliberat la data de: 05.02.1980
3. Diploma de formator – Seria E, Nr 0235182, Eliberat la data de: 23.11.2009

Data:

Semnatura:
Sergiu St. ILIESCU