



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume /Prenume	Spiridonică Alexandru-Mihnea
Adresă	Cucu, 7, ap.4 RO - Iasi, Romania
Telefon	Mobil: +40740039886
E-mail	alex_mihnea@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	05/06/1983
Gen	Masculin

Experiență profesională

Perioada	2010 –2011 Asistent asociat (pe perioada studiilor doctorale) în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași – seminarii și laboratoare la disciplinele: Statistică și Prelucrarea Datelor, Calitate și Fiabilitate, Metrologie și Testare
	2012 – prezent Asistent asociat în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași – laboratoare la disciplina: Baze de date (Visual FoxPro, Oracle, limbajul SQL și PL/SQL) Asistent asociat în cadrul Facultății de Informatică a Universității “Al.I.Cuza” din Iași – laboratoare la disciplina: Probabilități și Statistică

Educație și formare

Perioada	2008 - 2011
Calificare / diploma obținută	Doctor în Inginerie Electrică (Informatică)
Domenii principale studiate	Procesarea statistică a semnalelor, Controlul statistic al proceselor, Rețele fuzzy, Baze de date Titlul tezei de doctorat: “Contribuții privind aplicații ale procesării statistice a semnalelor în asigurarea calității industriale” În cadrul celor 3 ani de studii doctorale am efectuat un stagiu de cercetare extern, la Universitatea Tehnică din Munchen, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, în perioada 1 mai 2010 – 1 august 2010
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Perioada	2002 - 2006
Calificare / diploma obținută	Licențiat în Informatică , cu lucrarea de diplomă: “Protocoloale de vot electronic”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică
Perioada	2003 - 2008
Calificare / diploma obținută	Licențiat în Economie, specializarea Informatică Economică , cu lucrarea de diplomă: “Protocoloale de securitate destinate tranzacțiilor pe internet”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Perioada	2008 - 2009
Calificare / diploma obținută	Absolvent al studiilor post-universitare de Master , în domeniul Sisteme Informatic de Monitorizare a Mediului, cu lucrarea de disertație: “Aplicație pentru monitorizarea activității unui centru de cercetare prin utilizarea platformelor de programare Java și Oracle”

Numele si tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Germană

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Cadrului European de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Bune abilități de comunicare și relații bune cu colegii.

Competențe și cunoștințe de
programare și modelare

Programare:

Matlab – foarte bine (lucru + experiență academică)
Visual basic.Net - bine (lucru + experiență academică)
Java - mediu (experiență academică)
ABAP/4 – bine (experiență academică)
C/C++ - satisfăcător (experiență academică)

Programare Web:

PHP – bine (lucru + experiență academică)
XML, XSL, XSLT, XSD, XPath - bine (lucru + experiență academică)
CSS - mediu (experiență academică)
ASP.NET – mediu (experiență academică)
HTML + XHTML – foarte bine (lucru + experiență academică)

Baze de date:

Oracle PL/SQL – foarte bine (lucru + experiență academică)
FoxPro – foarte bine (lucru + experiență academică)
Microsoft Acces – foarte bine (lucru + experiență academică)
PostgreSQL – foarte bine (lucru + experiență academică)
Administrarea bazelor de date:
Platforma Oracle 11g – foarte bine (lucru + experiență academică)

Enterprise Resource Planning:

Microsoft Dynamics Navision - foarte bine (lucru + experiență academică)

Inteligență artificială:

Matlab fuzzy toolbox - foarte bine (lucru + experiență academică)

Grafică:

Adobe Dreamweaver - satisfăcător (experiență academică)

1. Volumul „**Cercetări privind aplicații ale procesării statistice a semnalelor în asigurarea calității industriale**”, ISBN: 978-973-621-394-6, Ed.Politehniun, Iasi, 2012
2. Volumul „**Probabilități și Statistică Matematică – Aplicații în Matlab și Microsoft Excel**”, ISBN: 978-973-621-397-7, Ed.Politehniun, Iași, 2013
- Peste 30 lucrări științifice prezentate și publicate în volume din cadrul unor Conferințe și Simpozioane internaționale (mai jos sunt enumerate cele mai reprezentative):
1. 7th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering – ATEE 2011, Bucuresti, Romania, 2011
- 1.a A statistical analysis of intoxications with hallucinogenic effect substances - **A. Spiridonică**, I. Stoleriu – **lucrare ISI - Thomson Reuters Web of Knowledge.**
2. OPTIM 2010 – 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brasov, Romania, 2010
- 2.a A fuzzy approach regarding the analysis of wine production depending on different environmental parameters based on statistical signal processing – **A. Spiridonică**, I.Stoleriu and R.Ciobanu – **lucrare ISI - Thomson Reuters Web of Knowledge**
3. Proceedings of the 7th International Conference of Electromechanical and Power Systems, SIELMEN 2009, Iasi, Romania, 2009
- 3.a Neuro-fuzzy support in decision making with application in human resources management - **A. Spiridonică**, M.Pislaru, A.G.Feraru and R.Rusei.
4. Proceedings of the 5th International Conference of Metrology and Measurement systems, METSIM 2009, Bucharest, Romania, 2009
- 4.a The use of statistical signal processing in temperature analysis in order to assure an optimal development of a vineyard – **A. Spiridonică**, R.Ciobanu
5. 10th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, 2010
- 5.a The use of fuzzy modeling regarding the assurance of environmental protection – **A. Spiridonică**, M.Pislaru
- 5.b A fuzzy approach regarding the optimization of statistical process control through Shewhart control charts - **A. Spiridonică**, M.Pislaru and R.Ciobanu
6. 6th International Conference on Electrical and Power Engineering, Iasi, Romania, 2010
- 6.a A MATLAB application for managing the variation of industrial processes using the process capability indices - **A. Spiridonică**, A.Pruteanu, G-A Ursan and A.Elges
- 6.b A MATLAB application regarding a new method for estimating the limits of statistical control charts - **A. Spiridonică**, I.Stoleriu, M.Ursan and A.Elges
- 6.c IV. M. Pislaru, **A. Spiridonică**, A. Trandabăț, D. Astărăstoae - Fuzzy logic for quality service assurance - case study
7. ELS 2011 – 4th International Symposium on Electrical Engineering and Energy Converters, Suceava, Romania, 2011
- 7.a Wind data acquisition and processing for optimal decisions in wind farms projects development – **A. Spiridonică** and C.Iftime
8. Buletinul Institutului Politehnic Iasi – Tomul LVII (LXI), Fascicula 3, 2011, Sectia Electrotehnică, Energetică, Electronică
8. a An application based on fastica algorithm for separation of two or more correlated and uncorrelated signals – **A. Spiridonică** and A Feraru
9. The 55th International Scientific Conference: 100 Years of Iasi higher education in agronomy – Faculty of Agriculture, USAMV Iasi, Iasi, Romania, 2012
9. a A statistical analysis of wind speed data from a specific site in order of optimal operating of wind turbines – **A. Spiridonică** and C Iftime
10. Revista Siamanto – nr.3/2014: coordonator științific al articolului Comunitatea armeană la granița dintre trecut și prezent, cultural și statistic – articol ce a luat premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice – secția Statistică și Cibernetică din cadrul Facultății de Economie și Administrarea Afacerilor – aprilie 2014 (<http://www.uariasi.ro/articol/lansarea-revistei-siamanto-nr-3-2014/565/>)

De asemenea, în perioada studiilor doctorale am fost implicat într-un proiect de cercetare: **Nanoconductive Polymer Composites Predefined Architecture and Customized Dielectrics and EMC Properties Dedicated to Shielding and Absorbend Panels (NACOPAN) 7-014/2008**, proiect coordonat de Prof.Dr.Ing. Romeo Cristian Ciobanu

Alte abilități și competențe

Bun sportiv (jucător de tenis de câmp – locul 15 în țară la categoria 17-18 ani), în prezent și antrenor de tenis.