



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume FIRINCĂ SANDA DIANA

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Femeiesc

Sex

Experiența profesională

Perioada

01.10.2014 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și activități de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Craiova, str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și Cercetare – Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Departamentul de Automatică și Electronică

Educație și formare

Perioada

2014 - 2015

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Craiova; Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Calificarea / diploma obținută

Certificat de absolvire al cursului pentru pregătirea personalului didactic - Nivelul II

Perioada

2009 – 2013

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Studii doctorale / Doctor în Inginerie Energetică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Discipline din domeniul Energetic

Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică

Perioada

2009 – 2011

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Studii de master, Specializarea: Sisteme energetice informatizate

Modelarea și simularea proceselor energetice, Eficiență energetică și economică, Rețele electrice inteligente, Tehnici de inteligență artificială, Sisteme descentralizate de producere a energiei, etc.

Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică

Perioada

2005 – 2009

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Certificat de absolvire al cursului pentru pregătirea personalului didactic

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Introducere în pedagogie, Teoria și metodologia curriculumului, Didactica specialității, Managementul clasei de elevi, Instruire asistată de calculator

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Craiova, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

Perioada

2004 – 2009

Calificarea / diploma obținută

Studii universitare / Inginer diplomat, Profilul: Inginerie economică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Fizică statistică și termodinamică, Electronică, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Teoria sistemelor și reglare automată, Aparate electrice, Analiză economico-financiară, Baze de date, etc.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Citire	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Abilități de lucru în echipă, adaptabilitate la medii de lucru multiculturale și interculturale (experiență acumulată în cadrul mobilităților internaționale la care am participat: Stagiul de pregătire doctorală în perioada 01.01.2012 – 31.03.2012, în cadrul Universității Hochschule Darmstadt – University of Applied Sciences, GERMANIA în cadrul proiectului „Prin burse doctorale spre cercetarea de nivel european”, POSDRU/88/1.5/S/50783.), abilități de comunicare interpersonală și de comunicare la nivel de grup.

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea curentă a echipamentelor necesare pentru desfășurarea orelor de laborator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizare programe: Microsoft Office, Matlab, Spice, OrCAD

Publicații:

- **Enache (Firincă) S. D.**, Mircea P.M., Simulation of a distributed generation system using specialized programs, *14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM)*, May 2014, pp. 65-70, ISSN: 1842-0133, **ISBN:978-1-4799-5183-3**, WOS:000343551300010
- Rușinaru D., Popescu D, Manescu L-G, **Enache (Firincă) D. S.**, „Integrated Didactic Software Package for Computer Based Analysis of Power Quality”, *Annals of the University of Craiova*, series: Electrical Engineering, Vol. 1, No. 36, Editura Universitaria Craiova, Octombrie 2012, pp. 211-215, ISSN: 1842-4805, WOS:000332581900018
- **Enache (Firincă) S. D.**, Mircea I., Mircea P.M., „Study of the Influence of Lithium Batteries on the Power Network”, *Annals of the University of Craiova*, series: Electrical Engineering, Vol. 1, No. 36, Octombrie 2012, Editura Universitaria Craiova, pp. 182 - 187, ISSN: 1842-4805, WOS:000332581900020
- **Firincă S.D.**, Mircea I., Hiyasat A., Mircea P.M., Simulation of the systems with renewable energy sources using Homer Software, *Journal of Soustainable Energy*, Vol. 6, Nr. 2, pp. 62 - 66, iunie 2015, Editura Universității din Oradea, Băile Felix, România, ISSN 2284-6999
- **Enache (Firincă) S. D.**, Stan Ivan F. E., „Utilizarea resurselor de energie regenerabile pentru alimentarea cu energie electrică a unui grup de utilizatori, *Energetica*, Vol. 62, nr. 8, August 2014, Editura Asociația „Institutul Național Român pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie – IRE”, București, ISSN 1453-2360. Codul CNCSIS al revistei: 512
- **Enache (Firincă) S. D.**, Stan Ivan F. E., Mircea I., Algorithm sizing for a system with renewable energy sources connected to the network, *Journal of Soustainable Energy*, Vol. 4, Nr. 2, pp. 78 - 81, iunie 2013, Editura Universității din Oradea, Băile Felix, România, ISSN 2067-5534.
- **Enache (Firincă) S. D.**, Hybrid Energy Systems Control with Fuzzy Logic, *Recent Researches in Electric Power and Energy Systems, Proceedings of the 13th WSEAS International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines*, Chania, Crete Island, Greece, August, 2013, pp. 180-185, ISBN: 978-960-474-328-5, ISSN: 1790-5117
- **Enache (Firincă) S. D.**, Mircea I., Wind Energy used to Supply a Group of Consumers, *Advances In Automatic Control, Modelling & Simulation, Proceedings of the 15th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation*, Brașov, România, Iunie, 2013, pag. 322-325, ISBN: 978-1-61804-189-0, ISSN 1790-5117
- **Enache (Firincă) S. D.**, Mircea I., Use of renewable energy sources supply for a group of consumers, *Energetica*, Vol. 61, nr. 1, Ianuarie, 2013 Editura Asociația „Institutul Național Român pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie – IRE”, București, ISSN 1453-2360.
- Mircea P. M., **Enache (Firincă) S. D.**, Cătălin M., Abagiu S., Stan Ivan F. E., Smart Grids concept used in rural areas, *1st International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2012*, East Sarajevo - Jahorina, Serbia, Vol 1, Noiembrie 2012, pp. 487-494, ISBN 978-99938-655-4-4
- Mihaela Ilie, **Diana Firincă**, Muraretu Ionut, Sorin Ilie, Feasibility of an Agent-based Investment Platform for Renewable Energy Source Implementation, *21st International Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC)*, 4-7 Sept. 2019, pp. 263-269, ISBN: 978-1-7281-5725-2

Proiecte

- Proiect privind Învățământul Secundar (ROSE): Titlu proiect: *F.A.C.E. your future! – Trăiește viața de student! (FACE)*

Acord de grant nr. **AG112/SGU/PV/II** din **25.04.2019**

- Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE): Titlu proiect: *Pot mai mult, deci NU renunț!*

Acord de grant nr. **AG193/SGU/NC/II** din **12.09.2019**

15.02.2021

Asist.dr.ing, Firincă Sanda Diana