



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **URCAN David-Cătălin**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Stare civilă

Educație și formare

2019-prezent

Universitatea "Politehnica" București

Facultatea de Energetica (Studii doctorale)

Tema de cercetare: *Analiza funcționării micro-rețelelor în paradigma Smart Grids*

2017-2019

Universitatea "Politehnica" București

Facultatea de Energetica (Studii de master)

Profil: Ingineria Sistemelor Electroenergetice

2018-2019

Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir” din București

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Nivelul II

2017-2018

Universitatea „Spiru Haret” din București

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Nivelul I

2013-2017

Universitatea „Petru Maior” Târgu-Mureș

Facultatea de Inginerie (Studii de licență)

Profil: Ingineria Sistemelor Electroenergetice (șef de promoție)

2009-2013

Liceul Vocațional „Mihai Eminescu” Targu-Mures

Profil: Științe Sociale

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Grafică asistată de calculator (AutoCad), Matematici (Matlab), Dispozitive și circuite electronice, Senzori și Tractuare, Termotehnică, Mecanica fluidelor, Ingineria Sistemelor Automate, Rețele electrice, Echipamente electrice, Stații și posturi de transformare, Electronică de putere, Sisteme Electroenergetice, Dinamica Sistemelor Electroenergetice, Rețele electrice la tensiune continuă, Rețele inteligente, Impactul generării distribuite, Regimuri tranzitorii.

Experiența profesională

Septembrie 2019-prezent

Cadru asociat la Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș, Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației.

Martie 2018-Iulie 2019

Inginer Smart Metering în cadrul firmei S.C. ECRO S.R.L.

Mai 2019-Prezent	Membru/Voluntar în cadrul UEFISCDI (Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării)
Aprilie 2019	Electrician autorizat ANRE Gradul IIA și IIB - Legitimatie nr. 201912322/13 apr. 2019
Martie 2016-Iunie 2017	Membru în comisia de evaluare internă pentru calitate, la Facultatea de Inginerie, specializarea: Ingineria Sistemelor Electroenergetice
Decembrie 2015-Mai 2016	Stagiu de practică în cadrul companiei G&M International Instalații
Iulie-August 2016	Stagiu de practică în cadrul companiei S.C. Electrica S.A Sucursala de Distribuție Târgu-Mureș
Activități extracuriculare Techallenge Octombrie 2018	Mențiune în cadrul concursului „Inovare pentru un viitor mai bun”
Simpozionul Energie - Resurse - Mediu al Studenților Orădeni 18-20 Mai 2017	Locul II Integrarea și modelarea Conceptului Vehicle to Grid (V2G) în Smart Grids
Intership „The Norwegian Association of Local and Regional Authorities-KS” 12-24 Martie 2017	Proiect „Calea Verde spre Dezvoltare Durabila” finanțat prin Granturile SEE 2009-2014, în cadrul Programului RO07 Adaptarea la schimbări climatice
Sesiunea de comunicari stiintifice „Petru Maior” Tg. Mures 9-13 Mai 2016	Locul III , Autovehicule electrice și rețele inteligente
Simpozionul Energie - Resurse - Mediu al Studenților Orădeni SERMSTUDO 5-7 Mai 2016	Locul I , Eficiența energetică a panourilor fotovoltaice cu orientare solară
Sesiune de comunicari a cercurilor stiintifice studentesti(SECOSAFT Sibiu) 14-16 Aprilie 2016	Locul III , Sistem solar de producere a energiei electrice cu stocarea căldurii în materiale cu schimbare de fază
Calea verde spre dezvoltare durabilă 25 Februarie 2016	Mențiune , Power Plant running on solar energy storage with Beeswax
Sesiunea de comunicari stiintifice „Petru Maior” Tg. Mures 7 Mai 2015	Locul I , Tema științifică: Modelarea liniilor de transmisie
Domenii de interes	<ul style="list-style-type: none"> - Smart Grids - Smart Metering - Micro Grids - Virtual Power Plants - Power Quality - Power Markets - Prosumers - Power Systems

Lucrări publicate

- 1) **Urcan, D.C.** and Bica, R.D., *The simulation concept of a virtual power plant based on real-time data acquisition*, in Universities Power Engineering Conference UPEC 2019, 3-7 september, Bucharest, Romania
- 2) **Urcan, D.C.** and Bica, R.D., *Integrating and modeling the Vehicle to Grid concept in Micro-Grids*, in Conference on ENERGY an ENVIRONMENT CIEM 2019, 17-18 october, Timisoara, Romania

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba Engleza

Limba Italiana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Sunt o persoana sociabila, imi place sa lucrez atat individual cat si in echipa, detin aptitudini organizatorice, coordonand echipa formata din colegi la lucrarile de laborator din cadrul facultatii.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

MAP110, MAP120, AutoCad, Matlab, Simulink, Neplan, Insight, Word, Excel, Powerpoint, Internet, etc

Alte competențe și aptitudini
Permis de conducere

Muzica, Tenis de masă, Fotbal, Hiking, Running, Reading.
Categororia B