

INFORMAȚII PERSONALE

STAN Andrei

✉ andrei.stan@tractebel.engie.com, andrei_stan94@yahoo.com

Sexul M | Data nașterii 27/01/1994 | Naționalitatea Română

PROFILUL PERSONAL

Șef de proiect. Inginer suport studii de sistem

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

August 2017 – prezent:

Inginer in cadrul Departamentului Consultanță în Energie al TRACTEBEL Engineering S.A

TRACTEBEL Engineering S.A.;

- Șef de proiect, realizare studii de sistem, studii de soluție, studii de punere în funcțiune Energie

Octombrie 2019 – ianuarie 2025:

Asist. univ. asociat (plată cu ora) la Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Energetică

Facultatea de Energetică

- Coordonare de lucrari de laborator, si seminarii pentru disciplinele: Partea Electrică a Centralor și Stațiilor (PECS), Stații și Posturi de Transformare (SPT)

Educațional

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019-2024

Doctor in Inginerie Energetică

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, adresă: Splaiul Independentei, 060042, Bucuresti, România

2017-2019

Master – MS2 – Ingineria Sistemelor Electroenergetice

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, adresă: Splaiul Independentei, 060042, Bucuresti, România

- Mentenante instalatiilor si echipamentelor electrice, Influenta Generarii Distribuite, Rețele Electrice la Tensiune Continua

2013 – 2017

Licență - Inginer – Specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Energetică, adresă: Splaiul Independentei, 060042, Bucuresti, România

2009 – 2013

Bacalaureat – profilul “Matematică – Informatică”

Colegiul Romano-Catolic "Sfântul Iosif", adresă: Șoseaua Olteniței 3-7, București 041291

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză	C2	C2	C2	C2	C1
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare Bune abilități de comunicare și prezentare

Competențe organizaționale/manageriale Dedicat în asigurarea calității necesare proiectelor.

Competențe dobândite la locul de muncă Experimentat cu software specific simulărilor sistemelor electroenergetice: PSS/e, SmartFlow, Neplan

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
experimentat	experimentat	independent	elementar	experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator

Alte competențe ▪ fotografie

Permis de conducere fără

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Stan Andrei: Tel 0731067174

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Energetică

Departamentul: Producere și utilizare a energiei electrice

Nume Prenume: STAN Andrei

Gradul didactic: asistent (regim plata cu ora)

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

1. Teza de doctorat

Îmbunătățirea disponibilității stațiilor electrice ca parte integrantă a conexiunilor de tip HVdc

2. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1.

3. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Stan, A., Costinas, Sorina, EVALUATING THE AVAILABILITY OF VSC-HVDC CONNECTIONS USING MONTE CARLO SIMULATION, University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin, Series C: Electrical Engineering; pp 317-330; ; ISSN 2286-3540, WOS:001562110500025.
2. Stan, A.; Costinas, S.; Ion, G. Overview and Assessment of HVDC Current Applications and Future Trends. ENERGIES 2022, 15, 1193. <https://doi.org/10.3390/en15031193>, FEB 2022, eISSN1996-1073, IF=3.333, WOS:000755376100001.
3. Stan, A., Cîiașiu, F.E., Pupăză, A., Automatic Power Reduction Concept for Renewable Generation Sites, UPB SCIENTIFIC BULLETIN, SERIES C: ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCE, 2023, 85(4), pp. 291–304, ISSN 2286-3540, IF=0.3, WOS:001126672900013.
4. G. Ion, S. Costinas, A. Stan, Analysis of the Evolution of Mathematical Models for Estimating Life Cycle of Power Substations, TEM JOURNAL-TECHNOLOGY EDUCATION MANAGEMENT INFORMATICS, Ed. UIKTEN, Volume 13/2024, Issue 1, pp. 5-15, ISSN 2217-8309, DOI: 10.18421/TEM131-01, IF=0.7, WOS:001179511200030.
5. Andrei Stan and Sorina Costinas, "Dynamic Modeling and Analysis of VSC-HVDC Links in Large AC Networks using EUROSTAG Software," 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), ClujNapoca, Romania, 2023, pp. 01-08, DOI: 10.1109/MPS58874.2023.10187593. (IEEEExplore, SCOPUS)
6. Stan, A.; Costinas, S.; Tristiu, I., Florin, The Influence of VSC - HVDC Links on AC Networks. Mathematical Modeling and Analysis, 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, RO, 20-22 October 2022, DOI: 10.1109/EPE56121.2022.9959743, INSPEC Accession Number: 22330660 (IEEEExplore, SCOPUS),
7. Ion, G., Costinas, S., Stan, A., Balasiu, F., Assessment of Life Cycle of Autotransformers, *International Conference on Electrical, Computer, and Energy Technologies, ICECET 2022*, DOI: 10.1109/ICECET55527.2022.9872982 (IEEEExplore, SCOPUS)

8. Ion, G., Costinas, S., Stan, A., Tiboaca, M.E., Trends to Increase the Life Cycle of a Substation in Context of Smart Grid, *Proceedings of 2021 10th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT, CIEM 2021*, 2021 , DOI: 10.1109/CIEM52821.2021.9614762 (IEEEExplore, SCOPUS)
9. Tiboaca-Ciupageanu, M.E., Costinas, S., Ion, G., Stan, A., Machine Learning Algorithms for Load Forecasting Based on Big Data, 2023 11th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1-5, DOI: 10.1109/CIEM58573.2023.10349757. (IEEEExplore, SCOPUS)
10. Tudor, A., Achim, B., Ciaușiu, F., Stan, A., Impact Of The National Energy Mix Evolution Over The Romanian Energy Market For 2030 Perspective | [Impactul evoluției mixului energetic național asupra pieței de energie din România în perspectiva etapei 2030], *Energy Environment Efficiency Resources Globalization*, 9(4), pp. 52-66, ISSN:2457-5011E-ISSN: 2668-7003, DOI: 10.37410/EMERG.2023.4.05 (SCOPUS)
11. Rădan, P., Ciaușiu, F.-E., Achim, B.-Ș., Stan, A., Tiboacă, M.-E., Electricity Price Forecast Model Based On Machine Learning. | Model de prognoză a prețurilor la energie electrică bazat pe Machine Learning, *Energy Environment Efficiency Resources Globalization*, 2021, 7(2), pp. 13–26, DOI: 10.37410/EMERG.2021.2.01 (SCOPUS)

4. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data: 26.06.2025