

Informații personale

|Nume, Prenume **TURCU ANTONIU-CLAUDIU**
Adresa **STR. PARIS 15 A, 400161, CLUJ - NAPOCA, ROMANIA**
Telefon **(40-740) 930 719**
E-mail(s) **antoniuturcu@enm.utcluj.ro**
Naționalitate Romana
Data nașterii 30.12.1973

Experiență profesională

Data	2000 - prezent
Funcția	Conferențiar
Activități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajator	Departamentul de Electroenergetică și Management, Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, România
Data	2017 – 07.2019
Funcția	Director Tehnic
Activități principale	Activități specifice postului
Numele și adresa angajator	Promelek Cluj-Napoca (Promod)
Data	2016-2017
Funcția	Coordonator departament Proiectare-Ofertare
Activități principale	Coordonarea departamentului din subordine, asigurarea transmiterii ofertelor, încadrare în termene
Numele și adresa angajator	Promelek Cluj-Napoca (Promod)
Data	2014 – 2016
Funcția	Coordonator departament Proiectare-Ofertare
Activități principale	Coordonarea departamentului din subordine, asigurarea transmiterii ofertelor, încadrare în termene
Numele și adresa angajator	Promod Cluj-Napoca

Data 2013 – 2014
Funcția Inginer proiectant
Activități principale Configurare tablouri electrice, solutii iluminat
Numele si adresa angajator Promod Cluj-Napoca

Data 2013
Funcția Inginer proiectant
Activități principale Soluții tablouri electrice
Numele si adresa angajator Electroglobal Cluj-Napoca

Data 2007-2012
Funcția Inginer proiectare-ofertare
Activități principale Configurare tablouri electrice, configurare solutii de iluminat, studii de fezabilitate iluminat
Numele si adresa angajator stradal
S.C. Electro Daniela, Cluj-Napoca

Studii

Data 2003 - 2010
Titlul obținut Doctor in Inginerie Electrica
Domeniu de studiu Teza de doctorat cu titlul : Conducerea după criteriile de optim a procesului de compensare-simetrizare-topire la cuptorul de inducție cu creuzet alimentat la frecvența rețelei,
Conducător științific Prof.dr.ing. V. Maier, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 2010
Numele si tipul instituției la care s-a efectuat stagiul **Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu nr 15. Cluj-Napoca, Romania**

Data 2001
Titlul obținut Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
Domeniu de studiu Diploma de Studii Aprofundate, CAD in Inginerie Electrica



Curriculum Vitae

Numele si tipul institutiei la care
s-a efectuat stagiul

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu nr 15. Cluj-Napoca, Romania

Data

2000

Titlul obtinut

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Domeniu de studiu

Inginer Diplomat, Energetica Industriala

Numele si tipul institutiei la care
s-a efectuat stagiul

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu nr 15. Cluj-Napoca, Romania

Data

2000

Titlul obtinut

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Domeniu de studiu

Referent economic, Fabricatie si Management in Industria Mica si Mijlocie

Numele si tipul institutiei la care
s-a efectuat stagiul

Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu nr 15. Cluj-Napoca, Romania

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Material electrotehnice	Inginerie electrica, Ingineria Sistemelor Electroenergetice, Inginerie medicala, Inginerie Economica in domeniul Electric, electronic si Energetic	II
Tehnica Tensiunilor Inalte	Managementul Elergieii	IV
Legislatie si norme tehnice ale instalatiilor electrice	Managementul Energiei	IV
Reglementari si legislatie nucleara	MSEM-master	I

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

NUMAR CARTI PUBLICATE	8
NUMAR LUCRARI PUBLICATE	59
NUMAR CONTRACTE DE CERCETARE (DIRECTOR / MEMBRU IN ECHIPA)	9 (2/7)
CITARI	290 (conform Google Scholar)

Alte studii si stagii

Numele si tipul institutiei la care s-a efectuat stagiul

- Curs intensiv "Interference in biomedical equipment" (interference sources, interference coupling: circuits-equipment, interference reduction-grounding, filtering, shielding-electric and magnetic, isolation; application: interference rejection in surface biopotential recordings), 5-8 Februarie 2001, În cadrul programului TEMPUS AC_JEP 13449-98 finanțat de Uniunea Europeană din fonduri Phare;
- Ciclu de perfecționare profesională "Lumină Profesională – Profesioniști în Iluminat", organizat de S.C. ELBA S.A., Timișoara, România, în anul 2008;
- Cicluri de perfectionare organizate de Philips Romania;
- Ciclu de perfectionare organizat de THORN (Zumtobel), Viena, 2009;
- Ciclu de perfectionare organizat de SITECO Romania;
- Cicluri de perfectionare organizate de Schneider Romania;
- Cicluri de perfectionare organizate de Legrand Romania;
- Program de perfectionare sustinut de Siemens Romania;
- Participare la Conferinta distribuitorilor Weidmuller din Sud-Estul Europei;
- Cicluri de perfectionare organizate de EATON Romania;
- Curs CanBRASS Schneider – configurare bara capsulata;
- Curs Rapsodie Schneider – configurare tablouri electrice de distributie;
- Curs XLPro2 si XLPro3 Legrand – configurare tablouri electrice;
- Ciclu de perfectionare «Catalizator» organizat de Raiffeisen Bank – module de management;
- Training 5M – 5 Masuri pentru un Leadership eficient (organizat de Prisma);

- Academia de leadership – dezvoltarea leadership-ului in organizatii (organizat de Ascendis);
- Participare la sesiuni de training organizate de Ascendis;
- Participare la program de coaching organizat de Agora;
- Participare la Team building-uri organizate de Ascendis si Outward Bound;
- Participare la sesiuni de training sustinute de Jim Bagnola,

Competenta profesionala

Domenii de competenta

Materiale Electrotehnice, Tehnica tensiunilor Inalte, Introducere in Inginerie electrica, Ingineria Proiectării cu Calculatoare Numerice, Reglementari si legislatie nucleara, Legislatie si norme tehnice ale instalațiilor electrice

Competente conexe

Operare soft Rapsodie (configurare tablouri electrice de distributie – Schneider), XLPro3 (configurare tablouri electrice de didistributie Legrand), E-Config (configurare tablouri electrice de distributie Eaton), utilizare DiaLUX, DiaLUX evo, Maxwell, AutoCAD, EPLAN, CanBRASS (configurare solutii de Bara capsulata Schneider), BaksCAD (configurare solutii de jgheaburi metalice BAKS – Polonia).

Proiecte de referinta

- Tablouri electrice de distributie FORTECH Cluj-Napoca;
- Tablouri electrice de distributie PLATINIA Cluj-Napoca;
- Tablou electric general Centrul Regional de Industрии Creative Cluj-Napoca;
- Tablouri electrice de distributie Weidmuller Romania;
- Tablouri electrice de distributie Regionala CFR Cluj;
- Tablouri electrice de distributie Agrosel CampiaTurzii;
- Tablouri electrice haleindustriale Parc Industrial Nervia Apahida;
- Reabilitare sistem de iluminat interior farmaciei Gedeon-Richter;
- Reabilitare sistem de iluminat interior farmaciei Remedium;

- Coordonare proiect electrice Profix Cluj;
- Iluminat industrial Thyssen-Krup Sibiu;
- Iluminat industrial + spatii birouri hala Hoerburger Apahida;
- Iluminat industrial + spatii birouri Hala Aquila Apahida;
- Iluminat industrial + spatii birouri hala Quehenberger Apahida;
- Iluminat industrial + spatii birouri Hala Proinvest Apahida;
- Iluminat industrial depozit Pharmafarm Bucuresti;
- Reabilitare sisteme de iluminat interior + exterior Showroom Autoworld Cluj-Napoca (calea Floresti);
- Coordonare proiect Autoworld Cluj-Napoca (strada Oradiei);
- Complexul National de Natatie Bucuresti.

Permis de conducere

- Categoria B (din 1992)

Limbi straine cunoscute

Limba(i) maternă(e)

Romana

CERTIFICAT DE COMPETENTA LINGVISTICA

ELIBERAT DE UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Carti reprezentative

1. Rodica Creț, Laura Dărăbant, **Turcu A.C.**, Dielectrici și materiale magnetice, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2008, ISBN 978-973-713-204-8.
2. Rodica Creț, Micu, R., **Turcu, A.C.**, Morar, M., Materiale electrotehnice. Îndrumător de laborator, Ediția a III-a, Ed. U.T. Press, Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-662-493-3
3. Rodica, C., **Turcu, A. C.**, Materiale electrice. Lucrari de laborator, Ed. Mediamira, Cluj-Napoca, 2011, ISBN: 978-973-713-296-3

4. **Turcu, A.C.**, Rodica, C., Materiale electrotehnice. Lucrari de laborator, Ed. Mediamira, Cluj-Napoca, 2012, ISBN: 978-973-713-304-5

5. **Turcu, A.C.**, Darab, C.P., Materiale Electrotehnice, Indrumator de laborator, Ed. Mediamira, 2017, ISBN: 978-973-713-358-8

6. **Turcu, A.C.**, Compensare-Simetrizare-Topire: Criterii de optim, Ed. Mediamira

Lucrari reprezentative

1. Considerations about the influence of some factors related to the geometric characteristics of inclusions on effective permittivity of dielectric mixtures, R Cret, L Darabant, C Farcas, **A.C. Turcu**, 2011 7TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE)
2. Numerical Simulations and experimental analysis of polimer based non-homogeneous dielectrics, R Creț, L Dărăbant, **A.C. Turcu**, M Pleșa, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials
3. THE UNBALANCED STATE SIMULATION, **Antoniu Claudiu Turcu**, Virgil Maier, Sorin Gheorghe Pavel, 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011
4. Internal model control for MPPT of a solar PV system, Cosmin Darab, **Antoniu Turcu**, Modern Power Systems (MPS), 2017 International Conference
5. Evaluating Renewable Energy Sustainability by Composite Index, Stefan Dragos Cîrstea, Calin Moldovan-Teselios, Andreea Cîrstea, **Antoniu Claudiu Turcu**, Cosmin Pompei Darab, Journal of Sustainability
6. Artificial intelligence techniques for fault location and detection in distributed generation power systems, Cosmin Darab, Radu Tarnovan, **Antoniu Turcu**, Corina Martineac, 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS)
7. The Propagating Exact Solitary Waves Formation of Generalized Calogero–Bogoyavlenskii–Schiff Equation with Robust Computational Approaches, Basem Al Alwan, Muhammad Abu Bakar, Waqas Ali Faridi, **Antoniu-Claudiu Turcu**, Ali Akgül, Mohammed Sallah, MDPI, Fractal and Fractional Journal, 2023
8. Artificial neural networks model for springback prediction in the bending operations, FM Serban, S Grozav, V Ceclan, **A Turcu**, Tehnički vjesnik, 2020
9. A Quicker Iteration Method for Approximating the Fixed Point of Generalized α -Reich-Suzuki Nonexpansive Mappings with Applications, Danish Ali, Shahbaz Ali, Darab Pompei-Cosmin, Turcu Antoniu, Abdullah A Zaagan, Ali M Mahnashi, MDPI, Fractal and Fractional Journal, 2023
10. Dielectric characteristics of composite electrical insulating materials for energy efficiency increase, **A Turcu**, Cosmin Pompei Darab, Paul Bere, Alexis Polycarpou, Dan D Micu, 13th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MEDPOWER 2022)
11. Assessment of the targeted energy saving potential through an energy efficiency action plan adapted to the specific needs of a SME in Romania, C Mureșan, Timea Farkas, D Șteț, Levente Czumbil, S Cîrstea, **Antoniu Turcu**, Alexis Polycarpou, Dan D Micu, 13th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (MEDPOWER 2022)
12. Hybrid load forecasting using gaussian process regression and novel residual prediction, Cosmin Darab, Turcu Antoniu, Horia Gheorghe Beleiu, Sorin Pavel, Iulian Birou, Dan Doru Micu, Stefan Ungureanu, Stefan Dragos Cirstea, Applied Sciences, 2020