

**Informatii 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](mailto:antoniuturcu@enm.utcluj.ro)**  
Nationalitate **Romana**  
Data nasterii **30.12.1973**

LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE  
SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca  
Conferentiar, poz. 8  
Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

**Experienta profesionala**

Data 2000 - prezent  
Functia Sef lucrari  
Activitati principale Activitate didactica si de cercetare  
Numele si adresa angajator Departamentul de Electroenergetica si Management, Facultatea de Inginerie Electrica,  
Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, Romania

Data 2017 – 07.2019  
Functia Director Tehnic  
Activitati principale Activitati specifice postului  
Numele si adresa angajator Promelek Cluj-Napoca (Promod)

Data 2016-2017  
Functia Coordonator departament Proiectare-Ofertare  
Activitati principale Coordonarea departamentului din subordine, asigurarea transmiterii ofertelor, incadrare in  
Numele si adresa angajator termene  
Promelek Cluj-Napoca (Promod)

Data 2014 – 2016  
Functia Coordonator departament Proiectare-Ofertare  
Activitati principale Coordonarea departamentului din subordine, asigurarea transmiterii ofertelor, incadrare in termene  
Numele si adresa angajator Promod Cluj-Napoca

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

Data 2013  
Functia Inginer proiectant  
Activitati principale Solutii tablouri electrice  
Numele si adresa angajator Electroglobal Cluj-Napoca

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

## Studii

Data 2003 - 2010  
Titlul obtinut Doctor in Inginerie Electrica  
Domeniu de studiu Teza de doctorat cu titlul : Conducerea dupa criterii de optim a procesului de compensare-simetrizare-topire la cuptorul de inductie cu creuzet alimentat la frecventa retelei,  
Conducator stiintific Prof.dr.ing. V. Maier, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, 2010



## 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 2001

Titlul obtinut Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Domeniu de studiu Diploma de Studii Aprofundate, CAD in Inginerie Electrica

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
Materiale electrotehnice	Inginerie electrica, Inginerie energetica, Stiinte Ingineresti Aplicate, Inginerie si management	II

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**

NUMAR CARTI PUBLICATE	8
NUMAR LUCRARI PUBLICATE	55
NUMAR CONTRACTE DE CERCETARE (DIRECTOR / MEMBRU IN ECHIPA)	7 (2/5)
CITARI	100 (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 perfecționare organizate de Philips Romania;
- Ciclu de perfecționare organizat de THORN (Zumtobel), Viena, 2009;
- Ciclu de perfecționare organizat de SITECO Romania;
- Cicluri de perfecționare organizate de Schneider Romania;
- Cicluri de perfecționare organizate de Legrand Romania;
- Program de perfecționare susținut de Siemens Romania;
- Participare la Conferința distribuitorilor Weidmuller din Sud-Estul Europei;
- Cicluri de perfecționare organizate de EATON Romania;
- Curs CanBRASS Schneider – configurare bara capsulată;
- Curs Rapsodie Schneider – configurare tablouri electrice de distribuție;
- Curs XLPro2 și XLPro3 Legrand – configurare tablouri electrice;
- Ciclu de perfecționare «Catalizator» organizat de Raiffeisen Bank – module de management;
- Training 5M – 5 Măsuri pentru un Leadership eficient (organizat de Prisma);
- Academia de leadership – dezvoltarea leadership-ului în organizații (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 Proiectarii cu Calculatoare Numerice

### 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 Campia Turzii;
- Tablouri electrice hale industriale 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 Hoerbuerger 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;

## Curriculum Vitae

- 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

	INȘELEGERE		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.**, Dielectricsi 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

1. Darab, P.C, Turcu, A., Pica, C., Pavel, S.G., Beleiu, H., REDUCING EARTH GROUNDING ELECTRICAL RESISTANCE BY USING METALLURGY INDUSTRIAL WASTE AS BACKFILL MATERIALS, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES- APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, vol. 61, pag. 69-72, WOS:000428903500012
2. Cirstea, S.D. Moldovan-Teselios, C., Cirstea, A., Turcu, A.C., Daraab C.P., Evaluating Renewable Energy Sustainability by Composite Index, Sustainability 2018, 10, 811; doi:10.3390/su10030811, WOS:000428567100238
3. Darab, C.P., Turcu, A.C., Internal Model Control for MPPT of a Solar PV System, 2017 International Conference on Modern Power Systems (MPS), WOS:000428462600092
4. Darab, C., Turcu, A. Stefanescu, S., Botezan, A., Pica, C., Pavel, S., Abdourraziq, S., Robust Control of MPPT of a PV Cell, 2017 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMECHANICAL AND POWER SYSTEMS (SIELMEN), WOS:000426906000008
5. Cret, R., Darabant, L., Farcas, C., Turcu, A., Considerations about the Influence of Some Factors Related to the Geometric Characteristics of Inclusions on Effective Permittivity of Dielectric Mixtures, INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING (ATEE), ISBN: 978-1-4577-0507-6, WOS:000310701200083
6. Cret, R., Darabant, L., Micu, D.D., Plesa, M., Turcu, A., Stet, D., STUDY OF THE FACTORS THAT INFLUENCE THE EFFECTIVE PERMITTIVITY OF THE DIELECTRIC MIXTURES, REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE, ISSN: 0035-4066, WOS:000289219900007
7. Florica Serban, Sorin Grozav, Vasile Ceclan, Antoniu Turcu, ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS MODEL FOR SPRINGBACK PREDICTION IN THE BENDING OPERATIONS, Journal Tehnički vjesnik, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), DOI Number:10.17559/TV-20141209182117, WOS:000541512300024
8. Cosmin Darab, Antoniu Turcu, Horia Gheorghe Beleiu, Sorin Pavel ,Julian Birou, Dan Doru Micu, Stefan Ungureanu, Stefan Dragos Cirstea, Hybrid Load Forecasting Using Gaussian Process Regression and Novel Residual Prediction, Appl. Sci. 2020, 10(13), 4588; <https://doi.org/10.3390/app10134588>
9. Simona Sorina GABRIAN, Sorin–Dumitru GROZAV, Gabriel Nicodim CIUȘCĂ, Vasile Adrian CECLAN, Antoniu TURCU and Stanislaw LEGUTKO, New materials obtained by rubber recycling from industrial waste, <https://doi.org/10.1051/mateconf/201929905010>, eISSN: 2261-236X
10. Cosmin Darab, Radu Tarnovan, Antoniu Turcu, Corina Martineac, Artificial Intelligence Techniques for Fault Location and Detection in Distributed Generation Power Systems, 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 10.1109/MPS.2019.8759662

Cluj-Napoca, Septembrie, 2021

Sef lucr. Dr. ing. Ref. ec. Antoniu-Claudiu TURCU

