



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Nr. 104 / 15.10.2026

Către

Conducerea Departamentului de Electroenergetică și Management

Subsemnatul, **Sorin Gheorghe PAVEL**, profesor în cadrul Departamentului de Electroenergetică și Management, Facultatea de Inginerie Electrică, vă rog să binevoiți a-mi aproba înscrierea la concursul pentru acordarea unei gradații de merit, organizat în luna octombrie, 2026.

Atașez, la prezenta cerere, documentele necesare în conformitate cu „Metodologia de organizare și desfășurare a concursului pentru atribuirea gradațiilor de merit personalului didactic din Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca”, aprobată de Senatul Universitar prin HSU nr 1644/22.06.2023.

Cu stimă,

Cluj-Napoca, 13.10.2026

Semnătura,

Prof. Dr. ing. Sorin Gheorghe PAVEL



UNIVERSITATEA
TEHNICĂ DIN CLUJ-
NAPOCA
FACULTATEA DE
INGINERIE ELECTRICĂ



INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Adresa

Telefon / Fax

E-mail

Nationalitate

Data nașterii

PAVEL, SORIN GHEORGHE

STR. TRIFOIULUI NR 33 E, 400478, CLUJ - NAPOCA, ROMANIA

0264 276673

sorin.pavel@enm.utcluj.ro

Română

28.09.1959

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Data 2008 - prezent
- Functia Profesor universitar
- Activitati principale Activități didactice și de cercetare
- Numele si adresa angajator Departamentul de Electroenergetică și Management, Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, 400114 Cluj-Napoca, Romania

- Data 2001 - 2008
- Functia Conferențiar
- Activitati principale Activități didactice și de cercetare
- Numele si adresa angajator Catedra de Electroenergetică, Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu 15., 3400 Cluj-Napoca, Romania

- Data 1994 - 2001
- Functia Șef de lucrări
- Activitati principale Activități didactice și de cercetare
- Numele si adresa angajator Catedra de Electroenergetică, Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu 15., 3400 Cluj-Napoca, Romania

- Data 1991 - 1994
- Functia Asistent
- Activitati principale Activități didactice și de cercetare
- Numele si adresa angajator Catedra de Electroenergetică, Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. C.Daicoviciu 15., 3400 Cluj-Napoca, Romania

- Data 1984 - 1991
- Functia Inginer
- Activitati principale Activități de cercetare
- Numele si adresa angajator Institutul de Tehnică de Calcul, Filiala Cluj-Napoca, Str. Republicii nr. 105, 3400 Cluj-Napoca, Romania

STUDII

- Data 1979 - 1984
- Numele si tipul organizației Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnica
- Titlul obținut Inginer
- Specializarea Electrotehnica
- Anul 2000
- Numele si tipul organizației Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnica

- Titlul obținut
- Domeniul de studiu

Doctor

Inginerie electrică; Teza de doctorat cu titlul : Contribuții la monitorizarea prin instrumentație virtuală a procesului de compensare-simetrizare a cuptoarelor de inducție cu creuzet, Conducator științific Prof.dr.ing. Radu Munteanu, susținută în decembrie 1999.

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Introducere în inginerie electrica	Inginerie Electrica	I
	Inginerie energetică	
Instalații electrice	Inginerie Electrica	III
	Inginerie energetică	
Utilizarea calculatoarelor în energetica	Inginerie energetică	IV
Modelarea și simularea sistemelor electroenergetice	Master – Managementul Sistemelor Electroenergetice Moderne	

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

NUMAR CARTI PUBLICATE

11 manuale și cărți de specialitate (5 în ultimii 15 ani), din care:

1. Maier, V., **Pavel**, S.G., Beleiu, H. G. "Ghid pentru proiectarea instalațiilor electrice la consumatori" Editura UTPRESS, 2013, ISBN 978-973-662-819-1, 159 pag.
2. Maier, V., **Pavel**, S.G., Beleiu, H. G. „Calitatea Energiei Electrice”. Cluj-Napoca: Editura UTPRESS, 2012, ISBN 978-973-662-784-2, 197 pag.
3. **S. G. Pavel**, V. Maier, H. G. Beleiu „Aplicații privind Calitatea Energiei Electrice”. Cluj-Napoca: Editura UTPRESS, 2012, ISBN 978-973-662-785-9, 102 pag.
4. Maier, V, **Pavel**, **S. Gh.**, Maier, C. D. „Ingineria calității și protecția mediului”. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, 2007, ISBN 978-973-662-283-0.
5. **Pavel**, **S. Gh.**, Maier, V. „Introducere în inginerie electrică”, U.T.PRESS, Cluj-Napoca, 2008, ISBN 978-973-662-379-0.

NUMAR LUCRARI PUBLICATE

Peste 150 articole publicate în reviste și volume de lucrări în țară și străinătate (70 în ultimii 10 ani: 39 în reviste sau conferințe indexate ISI, 35 la conferințe BDI, 19 în reviste și conferințe neindexate), din care:

1. D. F. Niste, S. G. Pavel, H. G. Beleiu and A. C. Cziker, "Anomaly Detection In Electrical Consumption Data With Clustering Algorithms," 2025 12th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), Bucharest, Romania, **2025**, pp. 1-7, doi: 10.1109/CIEM67454.2025.11284571.
2. D. F. Niste, S. Gh. Pavel, R. A. Tîrnovan, C. G. Martineac and H. G. Beleiu, "Analyzing The Impact Of Harmonics In Industrial Networks Using FFT In Matlab," 2025 12th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), Bucharest, Romania, 2025, pp. 1-6, doi: 10.1109/CIEM67454.2025.11284582.
3. Impact of Voltage Unbalance and Harmonics on Induction Motor Efficiency, Horia Gheorghe Beleiu; Anca Miron; Sorin Gheorghe Pavel; Andrei Cristinel Cziker; Daniela Florentina Niste; Pompei Cosmin Darab, 2024 IEEE International Conference and Exposition on Electric and Power Engineering (EPEI).
4. Optimization of the connection conditions of a 2.4 MW Photovoltaic Power Plant on a quasi-charged medium voltage distributor, Tudor S. PAVEL; Daniela F. NISTE; Sorin Gh. PAVEL; Silviu ȘTEFĂNESCU; Aurel BOTEZAN; Antoniu TURCU; Constantin Sorin PICĂ, 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS).
5. Dimensioning Aspects of Horizontal Earth Grounding, With Pipe Type Electrodes, Virgil Maier; Sorin Pavel; Horia Beleiu; Daniela Niste; Cosmin Darab, 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE).

NUMAR CONTRACTE DE CERCETARE (DIRECTOR / MEMBRU IN ECHIPA)

40 contracte de cercetare (director la 11 și membru în echipă la 27), dintre care:

1. „Algoritm tehnologic complet, asistat de calculator, pentru proiectarea și realizarea prizelor de pământ după criterii de optim (OPTIM-EGR), nr. 114PED/2025: dir.

contract – H. Beleiu

2. Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului și climei, nr 31/208, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0404; dir. contract – S.Pavel
3. Analiza calității energiei electrice la producători. Studiu de caz MHC Baicu 1 și 2, jud Maramureș, stația de transformare 110/20 kV Vișeu - Contract nr 35/26.04.2016 cu F.D.E.E. Electrica Distribuție Transilvania Nord, sucursala Baia Mare. Dir. contract: V. Maier.
4. Disponibilități ale sistemului SCADA pentru managementul RED aparținând SC Electrica Transilvania Nord, contract nr 43 / 22.10.201; dir. contract – S.Pavel.
5. *Strategii de dezvoltare pentru sistemele fotovoltaice de generare a energiei electrice.* Contract Ceex nr.167/2006 beneficiar Univ. Politehnica Bucuresti. dir. contract – S. Pavel.
6. *Postcalcul CPT în liniile de MT și transformatoarele de MT/JT, MT/MT folosind programul EDSA,* Contract 159/30.07.09 - cu FDEE Transilvania Nord. dir. contract – S. Pavel

Competența profesională

Domenii de competență

Instalații electrice, Iluminat, Modelarea sistemelor electroenergetice, Calitatea energiei electrice

Limbi străine cunoscute

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral
engleză	B2	B2	B2	B2
franceză	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Cluj-Napoca, octombrie 2026

Prof.dr.ing./Sorin Gheorghe Pavel



Anexa 1

CRITERIILE DE ACORDARE A GRADAȚIEI DE MERIT

Prof.dr.ing. Sorin Gheorghe PAVEL, departamentul de Electroenergetică și Management

SECȚIUNEA 1

Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, de Cercetare și Management (SIMAC)

- a) Punctajul total realizat în anul 2023 de raportare în SIMAC: total echivalent 21,68 A (1A = 10);
- b) Punctajul total realizat în anul 2024 de raportare în SIMAC: total echivalent 22,82 A (1A = 10);
- c) Punctajul total realizat în anul 2025 de raportare în SIMAC: total echivalent 22,57 A (1A = 10).

Total: 67,07A

Total Echivalent S1: $67,07 \times 10 = 670,7$ pct.

SECȚIUNEA 2

**Alte realizări în planul activității didactice
(care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)**

- a). Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ **(20 pct)**:
 - [Tehnici și tehnologii avansate dezvoltare, testare și validare a componentelor electrice și electronice](#) (master Bosch – 2022 / 2023 și 2023 / 2024);
 - [Securitate nucleară](#) (master MSEM – din 2025);
- b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate: **7 pct.**
 - [training mobility](#) la Universidad Politecnica de Cartagena (invitație).
- c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.) **(20 pct)**:
 - [practica studenților](#) de la Managementul energiei la KESZ (acord colaborare – 15.03.2023);
 - [vizită de studii, cu anii I și III ISE, la Cupru Min Abrud, punct de lucru al firmei KESZ Electric \(2023\)](#);
 - [vizită de studii](#) cu anii I Master MSEM și IV Managementul Energiei la Centrala Nucleară de la Cernavodă și la șantierul pentru centrala nucleară cu reactoare mici, modulare, de la Doicești – 2024 (cerere);
 - [vizită de studii, cu anii I și II Master, specializarea MSEM și anul IV Managementul Energiei la Centrala Nucleară de la Páks, din Ungaria - 2025 \(cerere\)](#);
 - [coordonarea studenților la activitatea de cercetare \(fiecare an\)](#);
 - [participare cu studenții la program ERASMUS 2025 / 2026](#)
- d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice **(20 pct)**:
 - [achizițiile pe departament](#) (2023, 2024);
 - [baza materială pentru laboratoarele din Observator](#) - 2023 (tabel centralizator);
 - [achiziție Stand experimental Schneider pentru laboratoarele de IIE și IE.](#)



UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

e) Dezvoltarea de noi laboratoare (20 pct):

- laborator de echipamente electrice, producere energie, modelare rețele și medii de proiectare 2023;
- laboratorul de modelarea sistemelor electroenergetice moderne (licențe pentru soft ETAP);
- realizare stand experimental destinat laboratoarelor de Instalații electrice și Calitatea Energiei Electrice.

f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (maxim 20 pct). Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic (este anexat fișierul cu evaluările studenților): (20 pct).

g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutorat ECTS, etc.) (20 pct.):

- responsabil specializare licență Managementul energiei (2023, 2024);
- responsabil specializare licență Ingineria Sistemelor Electroenergetice (2023, 2024, 2025);
- responsabil specializare master MSEM (2023, 2024);
- definirea principalelor direcții și a cadrului de organizare, în parteneriat cu Universitatea din Cartagena, Spania, a unui program de studii universitare de masterat în inginerie energetică.
- pregătire master în engleză MPS (2024, 2025).

h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g) (20 pct).

- membru în următoarele comisii: licență Managementul Energiei, disertație MSEM;
- membru în comisiile de avansare din alte universități (Iași);
- membru SNEN / ANUEN;
- participare la Romania FIRST Advanced Stakeholder Engagement Workshop (Foundational Infrastructure for Responsible Use of SMR Technology);
- participare la evenimentul de lansare a primului Centru de Explorare a Energiei (Centru E2) din Europa, care găzduiește simulatorul camerei de comandă a reactorului modular mic NuScale

Total S2: 147 pct.

SECȚIUNEA 3

Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic și de cercetare-dezvoltare

a) Funcții executive de conducere (punctajul se acordă pentru ultimii 3 ani): director departament (2023, 2024): 14 pct.

b). Funcții deliberative de conducere:

4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției (departamente la nivel instituțional, comisiile senatului, consiliile facultăților, consiliile de departament, sindicat, comisia de etica, etc.): Consiliul FIE (2023, 2024), Comisia nr 8 a Senatului (Comisia pentru activitate administrativă – 2023, 2024) 6 pct.

Total S3: 20 pct.

**SECȚIUNEA 4**

Activități la nivel de departament/ facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

- a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare (pregătirea dosarului pentru specializarea master Energie nucleară și a dosarului de acreditare pentru master în engleză MPS, propunere școală duală): **20 pct.**
- b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului: statele de funcții ale departamentului (2023, 2024): **20 pct.**
- c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat: promovare și pregătire admitere licență, comisie admitere masterat MSEM, comisie admitere doctorat (în fiecare an): **20 pct**
- d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentești altele decât cele definite la S2 (h): participare în fiecare an participarea cu studenți la cercurile științifice studentești: **20 pct.**
- e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății: **20 pct.**
- ziua absolvenților (2023);
 - ziua porților deschise (2023, 2024);
 - 60 de ani FIE.
- f) Organizarea concursurilor studentești locale, naționale și internaționale: **20 pct**
- organizarea desfășurării cercurilor studentești locale (2023, 2024);
 - organizarea, în parteneriat cu SC Nuclearelectrica SA, a unui concurs adresat studenților FIE, având ca temă „Producerea energiei electrice din resurse nucleare”, în scopul stimulării interesului pentru domeniul energetic nuclear și al consolidării colaborării dintre mediul academic și industrie (2023).
- g) Ținuta morală și comportarea academică: **20 pct.**
- din evaluarea studenților și a colegilor;
- h) Alte activități semnificative la nivel de departament/ facultate diferite de cele de la punctele (a - g): **20 pct**
- definirea și stabilirea principalelor coordonate pentru organizarea, în parteneriat cu SC Nuclearelectrica SA, a unui program de studii universitare de masterat;
 - inițierea și dezvoltarea parteneriatelor cu Universitatea Óbuda din Budapesta și TUKE din Košice, în vederea desfășurării de activități comune în domeniul educației, cercetării științifice și organizării de conferințe;
 - organizarea evenimentului științific internațional APS (2025).

Total S4: 160 pct.

Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1 Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)		Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		216.80	
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		228.20	
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		225.70	
TOTAL SECTIUNEA 1		670.70	0.00
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.			
SECTIUNEA 2 Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)		Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.		20.00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.		7.00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).		20.00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.		20.00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.		20.00	
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.		20.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).		20.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).		20.00	
TOTAL SECTIUNEA 2		147.00	0.00
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare			
SECTIUNEA 3 Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.		Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):			
1) Rector			
2) Prorector			
3) Decan			
4) Prodecan			
5) Director de departament		14	
b) Functii deliberative de conducere:			
1) Presedinte al senatului			
2) Vicepresedinte al senatului			
3) Cancelar al senatului			
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.		6	
TOTAL SECTIUNEA 3		20.00	0.00
SECTIUNEA 4 Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare		Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare		20.00	
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		20.00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat		20.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		20.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		20.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale		20.00	
g) Tinuta morala si comportarea academica		20.00	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)		20.00	
TOTAL SECTIUNEA 4		160.00	0.00

OBSERVATII:

- a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.
- c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.
- Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.



Adeverință punctaje SIMAC

de la începutul anului 2023, până la finalul anului 2025

Nume: **Pavel Sorin**

Grad didactic: **profesor universitar**

Facultate: **Facultatea de Inginerie Electrică**

Departament: **Electroenergetică și Management**

An	Activitate didactică [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2023	16.00	5.68	21.68
2024	17.00	5.82	22.82
2025	13.00	9.57	22.57
TOTAL			67.06
MEDIA			22.35

Direcția pentru Managementul

Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Director

Prof. dr. ing. Ovidiu Nemeș



Universidad
Politécnica
de Cartagena

MIEMBRO DE



EUROPEAN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

Servicio de Relaciones Internacionales
International Office
ELDI – Edificio Este
Calle del Ángel, s/n
30202 Cartagena (España)
+34 968 325970
www.upct.es

Cartagena, Cartagena, July 11th 2025

INVITATION LETTER

TO WHOM IT MAY CONCERN

Ms/Mr. Joaquin Roca González, Associate Professor a at the Universidad Politécnica de Cartagena (Spain) has the pleasure to invite, Mr. **Sorin Pavel**, Professor at **Technical University of Cluj-Napoca (Romania)** to carry out a training mobility at the school of Industrial Engineering within the frame of the ERASMUS + program.

During his stay Mr. **Sorin Pavel** will perform the training mobility specified under the programme approved between both institutions. His mobility will take place from 8th of July, 2025 to 14th of July, 2025.

Yours Faithfully

.....

ACORD- CADRU DE COLABORARE

Nr...../.....

Părțile:

KESZ - România., cu sediul social în Cluj Napoca, Calea Turzii, nr. 178K, înregistrată în Registrul Comerțului sub nr., C.U.I. RO Cont deschis la, telefon reprezentată legal prin în calitate de Director General, și

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca cu sediul în Cluj Napoca, str. Memorandumului 28, (www.utcluj.ro), cod fiscal 4288306, reprezentată prin Rector prof.dr.ing. Vasile ȚOPA

având în vedere aceleași interese în promovarea mediului academic din România, în vederea asigurării pe piața muncii de specialiști în diferite domenii de activitate, au convenit să încheie prezentul Acord-cadru de colaborare.

Articolul 1- Scopul acordului

1.1. Organizarea și desfășurarea activităților didactice (laborator) și de cercetare care au drept principal obiectiv dezvoltarea aptitudinilor practice și de cercetare pentru studenții din Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Inginerie Electrică, în scopul creșterii nivelului de calificare și a unei inserții mai rapide pe piața muncii;

1.2. Dezvoltarea și valorificarea în comun a cunoștințelor și activităților, în domeniile de interes comun. În vederea realizării scopului, cele două părți:

- i. vor face schimb de informații utile;
- ii. vor organiza ateliere de lucru, practică, internship, seminare, vizite de schimb de experiență și alte activități ce implică studenți și cadre didactice;

Articolul 2 - Direcții de colaborare

Pentru realizarea scopului prezentului Acord – cadru, părțile își declară intenția de a promova, în mod reciproc, relația de colaborare pe următoarele direcții principale:

- a) Perfecționarea activității didactice și de formare profesională a studenților;
- b) Dezvoltarea activității de cercetare - dezvoltare – inovare și de valorificare a rezultatelor cercetării;
- c) Realizarea de proiecte comune, cu relevanță academică, medicală, socială și comunitară;
- d) Utilizarea dotărilor și expertizei Companiei pentru pregătirea studenților facultății;
- e) Dezvoltarea unui parteneriat în domeniul comunicării, imaginii și publicității;
- f) Primirea de studenți în practică în cadrul companiei și plasarea acestora în situații reale de muncă, supravegherea și validarea activității atât de către cadrul didactic universitar cât și de către persoana responsabilă din companie. Derularea stagiilor de practică vor face obiectul unor convenții distincte, conform prevederilor legale în materie;
- g) Organizarea de vizite în companie, cu acordul și la data confirmată de companie, în funcție de disponibilitățile acesteia;
- h) Participarea personalului calificat din companie la instruirea practică a studenților;
- i) Sprijin din partea companiei în elaborarea lucrărilor de diplomă/licență, de disertație și a tezelor de doctorat, cu respectarea standardelor academice privind calitatea în învățământul superior, a prevederilor legale în materie și autonomiei universitare;
- j) Furnizarea de informații detaliate privind profesia viitorului absolvent, la solicitarea Universității/Facultății;
- k) Formarea continuă a personalului companiei în cadrul universității și acordarea de asistență companiei în elaborarea programelor de pregătire - în funcție de oferta universității și/sau la cererea Partenerului. Formarea continuă și elaborarea programelor de pregătire se vor stabili de comun acord.



FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Departamentul de Electroenergetică și Management

Către

CONDUCEREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA,
în atenția Dlui Director General Administrativ Cornel Mureșan

Prin prezenta, vă rugăm să binevoiți a aproba închirierea autocarului UTCN, pentru data de 10 noiembrie 2023, în vederea efectuării unei vizite de studii, cu anii I și III ISE, din facultatea noastră, la punctul de lucru al firmei KESZ Electric, la Cupru Min Abrud.

Datele necesare desfășurării vizitei sunt următoarele:

- plecare spre obiectiv: ora 8, din Observator;
- persoană de contact: prof. Sorin PAVEL, tel. 0745188328;
- întoarcere: după ora 15.

Cu mulțumiri,

Cluj-Napoca, 31 octombrie 2023.

Director departament,

Conf.

Cziker

Prof. dr. ing. Sorin Gh. Pavel



9011/25.03.2024

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Departamentul de Electroenergetică și Management

Către Serviciul Transport
Pentru a se asigura
transportul profesorilor
Salutări.
25-03-2024
11/11/1

Către

CONDUCEREA UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA,

în atenția D-lui Director General Administrativ Cornel Mureșan

Prin prezenta, vă rugăm să binevoiți a aproba închirierea autocarului UTCN, pentru perioada 11-13 aprilie 2024, în vederea efectuării unei vizite de studii, cu anii I Master Managementul Sistemelor Electroenergetice Moderne și IV Managementul Energiei, din facultatea noastră, la Centrala Nucleară de la Cernavodă și la șantierul pentru mini-centrala nucleară cu reactoare mici, modulare, de la Doicești.

Datele necesare desfășurării vizitei sunt următoarele:

- **joi, 11 aprilie** – plecare spre Constanța, ora 7, din str. Observatorului, nr 72;
- **vineri, 12 aprilie:**
 - ora 7-8 - plecare spre Cernavodă, vizită în Centrala Nucleară;
 - ora 18 – plecare spre București;
- **sâmbătă, 13 aprilie:**
 - ora 8 – plecare spre Doicești - vizită la Centrala din Doicești;
 - ora 16 - întoarcere la Cluj-Napoca.
- număr participanți – aproximativ 40;
- **persoană de contact:** prof. Sorin PAVEL, tel. 0745188328;

Cluj-Napoca, 21 martie 2024.

Cu mulțumiri,

Conf.

Andrei Cziker

Director departament,
Prof. dr. ing. Sorin Gh. Pavel

2064

MINISTERUL EDUCAȚIEI



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Valută EUR
Lei 0.00
Nr. 9706 Data: 03.04.2025

Hotararea BCA din 07.04.2025

Aprobat Nicolae Vlad Burnete 07.04.2025

De acord

SOLICITARE

pentru deplasarea în străinătate în interesul serviciului

Subsemnatul **Sorin Pavel**, având funcția de **Prof. Dr. Ing.**, Departamentul **Departamentul de Electroenergetica si Management**, Facultatea **Facultatea de Inginerie Electrica**, vă rog să aprobați deplasarea în interesul serviciului, la (instituția) **Centrala Nucleara Paks si Universitatea Obuda din Budapesta** din (țara, localitatea) **Ungaria, Budapesta**, în perioada **24.04.2025-27.04.2025**.

Scopul deplasării: **Vizita de studiu la centrala Nucleara Paks si Universitatea Obuda din Budapesta.**

Mijloc de transport: **Auto Vizita la centrala Nucleara Paks si Universitatea Obuda din Budapesta.**

Solicit, conform HG 518/95:

- a) **0.00** lei, reprezentând transport, **0.00** lei pentru taxă de viză și/sau alte cheltuieli (specificați) .
- b) Valuta **EUR**, reprezentând diurnă **4** zile, cazare **3** nopți, taxă participare , alte cheltuieli (specificați) .

Atașez prezentei solicitări următoarele documente justificative pentru deplasare .

Mențiuni speciale **eCazare 3 nopți /diurna 4 zile se vor finanta din Contractul de sponsorizare 43/2014-Sorin Pavl**

Finanțarea deplasării se face din: **Alte surse, Sponsorizari Contract sponsorizare 43/2014-Sorin PAVEL.**

Director contract cercetare

DMCDI

SOLICITANT,

Mariana Mare 03.04.2025
c60003696906

Obligațiile de serviciu pe perioada deplasării vor fi îndeplinite prin **Nu este cazul**

Depart./serviciul dispune pentru deplasări, la momentul solicitării, de lei și (valută), din care este de acord cu finanțarea deplasării cu lei și (valută).

De acord, DECAN,
Facultatea de Inginerie Electrica
Andrei Cristinel Cziker 04.04.2025
c60003699922

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Departamentul de Electroenergetica si Management
Horia Gheorghe Beleiu 04.04.2025
c60003696929



2c (6)

RECEIVING INSTITUTION: TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY/ SCHOOL OF ENGINEERING

ERASMUS CODE: EETALLINN04

COUNTRY: ESTONIA

CERTIFICATE OF ATTENDANCE ERASMUS+ 2025/2026

To be completed and signed by the Erasmus contact person of the receiving university

I, the undersigned, **RIINA POTTER**, Erasmus+ Institutional Coordinator, Head of the Mobility Centre _____
(name and position)

hereby declare that **SORIN PAVEL**, Professor _____
(name and surname)

Attended the Blended Intensive Programme
"Simulation of Photovoltaic System Performance across European Climates" in our university:

Physically from **04.05.2026** to **08.05.2026**

(date) (date)

Date 08/05/2026



Stamp

Signature



Erasmus+

LETTER OF ACCEPTANCE

We have the pleasure of accepting

HORIA BELEIU, Head of Department Electroenergetics and Management

SORIN PAVEL, Professor

for Erasmus+ Blended Intensive Program (BIP) "**Simulation of Photovoltaic System Performance across European Climates**" at Tallinn University of Technology (EETALLINN04), Estonia.

Name of sending Institution: Technical University of Cluj-Napoca (RO CLUJNAP 05)

Country: Romania

Physical period: from 04/05/2026 to 08/05/2026

Virtual period: from 11/05/2026 to 15/05/2026

Academic Year: 2025/2026

Semester: Spring

We are looking forward to hosting Mr. **HORIA BELEIU** at Tallinn University of Technology.

We are looking forward to hosting Mr. **SORIN PAVEL** at Tallinn University of Technology

Mechanical Engineering and Energy Technology Processes Control program director
Veroonika Shirokova, PhD



ACADEMIC YEAR 2024/2025

2d, 2e

2c

**A. Laborator de echipamente electrice, producere energie,
modelare rețele și medii de proiectare**

Nr. crt.	Echipament/software	Preț unitar (cu TVA) [Ron]	Nr buc.	Valoare (cu TVA) [Ron]	Valoare (cu TVA) [Euro]
1	Stație RTU SCADA – stand demonstrativ APR00	141200,6	1	141200,6	28560
2	Calculator Procesor Intel Core i7-13700F 2.1GHz LGA 1700, 16c/24t, 65W TDP, NO GPU	7645,5	20	152910	30928,4
3	Server HP ProLiant DL180 Gen10, Intel Xeon Silver 4208	14564,68	1	14564,68	2945,93
4	Software ETAP	250554,7	1	250554,7	50678.53
5	Software PSS®E Standard Package v35 subscription	185325,8	1	185325,8	37485
6	Analizor rețea Fluke 1775	51008,43	1	51008,43	10317,3
7	Tester prize pământ Fluke 1625-2 GEO kit avansat	26707,79	1	26707,79	5402,06
8	Stație Meteo profesionala 7 in 1 Bresser WSX3002	2737,5	1	2737,5	553,7
9	Laptop	14400,99	3	43202,97	8738,46

09.04.2023

Responsabil,
Prof. dr. ing. Șorin Gh. Pavel

Departamentul de Electroenergetică și Management

Nr. crt.	Echipament/software	Preț unitar (cu TVA) [Lei]	Nr. buc.	Valoare (cu TVA) [Lei]	Valoare (cu TVA) [Euro]	Observații (loc. utilizare)
1	Stație RTU SCADA – stand demonstrativ APR00	141200,6	1	141200,6	28560	A
2	Calculator Procesor Intel Core i7-13700F 2.1GHz LGA 1700,	7681,83	35	268864,05	54381,88	A, C
3	Server HP ProLiant DL180 Gen10, Intel Xeon Silver 4208	14554,89	1	14554,89	2943,95	A
4	Software ETAP	263503,9	1	263503,9	53297,72	A
5	Software PSS®E Standard Package v35 subscription	185325,8	1	185325,8	37485	A
6	Analizor de calitate a energiei electrice Fluke 1775	51008,43	3	153025,3	30951,72	A, B, D
7	Tester prize pământ Fluke 1625-2 GEO kit avansat	26707,79	1	26707,79	5402,06	A
8	Stație Meteo profesionala 7 in 1 Bresser WSX3002	2737,5	1	2737,5	553,7	A
9	Laptop	14467	9	130203	26335,55	A, B, C, D
10	Stand pentru testarea și protecția LEA	140018,9	1	140018,9	28320,98	B
11	Monitor 49" Odyssey OLED G9	11651,33	1	11651,33	2356,66	C
12	Microsoft Hololens	21081	1	21081	4263,96	C, D
13	Sistem de producere a energiei electrice, analiză și control a centralelor electrice fotovoltaice	289842,64	1	289842,64	58625,13	D
14	Kit plăci de dezvoltare dedicate IA	2352,27	15	35284,05	7136,74	D
15	HIL (Hardware in the Loop)	28897,92	1	28897,92	5845.05	D
16	Stație de încărcare mașini electrice	7039,2	1	7039,2	1423,79	D
Total		1719937,87 lei		347883,9 euro		

Laboratoare:

- A. Laborator de echipamente electrice, producere energie, modelare rețele și medii de proiectare
- B. Laborator Producerea, transportul și distribuția energiei electrice
- C. Laborator Protecția și automatizarea sistemelor
- D. Laboratorul Managementul energiei electrice și utilizări ale acesteia

Cadru_didactic	Disciplina	Forma_predare	Facultate	Specializare	An	Sem	Departament	Observatii
Pavel Sorin	Grafica asistata de calculator	curs	Facultatea de Inginerie Electrica	Sisteme electrice (la Bistrita) - Ilic.	1	2	Electroenergetica si management	Profesor rar intalnit
Pavel Sorin	Instalatii electrice	curs	Facultatea de Inginerie Electrica	Electronica de Putere si Actionari Electrice - (Ilic)	3	2	Electroenergetica si management	Prea mult scris pe slide uri. Fără imagini.
Pavel Sorin	Instalatii electrice	curs	Facultatea de Inginerie Electrica	Electronica de Putere si Actionari Electrice - (Ilic)	3	2	Electroenergetica si management	Un profesor care ar trebui mai mult apreciat de studenți.
Pavel Sorin	Instalatii electrice	curs, proiect	Facultatea de Inginerie Electrica	Inginerie Medicala - Ilic.	3	2	Electroenergetica si management	Un domn profesor foarte bun, care știe să predea materia și să o facă înțelegătoare pentru studenți. De asemenea este foarte înțelegător și știe să clădească o relație frumoasă între student-profesor.
Pavel Sorin	Instalatii electrice	curs, proiect	Facultatea de Inginerie Electrica	Inginerie Economica in domeniul Electric,electronic si Energetic -(Ilic,IE)	3	2	Electroenergetica si management	Este o materie complexă și lungă. Cadrul didactic s-a implicat și a explicat, dar fiind un volum mare pentru proiect este destul de greu pentru studenți să se încadreze cu proiectul la timp, având în vedere ca am avut proiectul la toate materiile semestrul acesta. O mică observație pentru cadrul didactic ar fi să se implice mai mult la orele de proiect, să aibă cam toți studenții din grupă același ritm de lucru.
Pavel Sorin	Instalatii electrice	curs, proiect	Facultatea de Inginerie Electrica	Inginerie Economica in domeniul Electric,electronic si Energetic -(Ilic,IE)	3	2	Electroenergetica si management	Un profesor foarte bun și înțelegător nota 10
Pavel Sorin	Instalatii electrice	curs, proiect	Facultatea de Inginerie Electrica	Electrotehnica - (Ilic)	3	2	Electroenergetica si management	L-as caracteriza pe domnul Pavel ca fiind o persoana carismatica si binevoitoare.
Pavel Sorin	Modelarea si simularea sistemelor electroenergetice	seminar	Facultatea de Inginerie Electrica	Managementul sistemelor electroenergetice moderne - (mas)	1	2	Electroenergetica si management	Implicare si rabdare din partea domnului profesor, materia a fost foarte interesanta. Multa apreciere pentru dansuli
Pavel Sorin	Modelarea si simularea sistemelor electroenergetice	seminar	Facultatea de Inginerie Electrica	Managementul sistemelor electroenergetice moderne - (mas)	1	2	Electroenergetica si management	Unul dintre cei mai buni profesori și oameni.
Pavel Sorin	Disciplina	Forma_predare	Facultate de Inginerie Electrica	Specializare Inginerie Electrica	An	Sem	Departament	Observatii
Pavel Sorin	Introducere in ingineria electrica	curs, laborator	Facultatea de Inginerie Electrica	Inginerie Electrica - (ET,IAD,EPAE,EM)-Ilic.	2	1	Electroenergetica si management	Un om de treaba si intelegator!

2f, 4f

2023-2024

Cadru_didactic	Disciplina	Forma_predare	Facultate	Specializare	An	Sem	Departament	Observatii
Pavel Sorin	Introducere in ingineria electrica	curs	Facultatea de Inginerie Electrica	Inginerie Medicala - Ilic.	2	1	Electroenergetica si management	Simpatic
Pavel Sorin	Introducere in ingineria electrica	curs	Facultatea de Inginerie Electrica	Inginerie Medicala - Ilic.	2	1	Electroenergetica si management	Cursurile sunt usor de urmarit, domnul profesor facandu-le interesante, iar materia pentru examen este usor de gasit.

2022-2023

Cadru_didactic	Disciplina	Forma_predare	Facultate	Specializare	An	Sem	Departament	Observatii
Pavel Sorin	Instalati electrice	curs	Facultatea de Inginerie Electrica	Electrotehnica - (Ilic)	3	2	Electroenergetica si management	Singura problema a acestei materii este proiectul. Ideea in sine este foarte buna - proiectarea instalatiei electrice si a instalatiei de iluminat dintr-o sala industriala. Problema este implementarea, mai exact indrumatorul este uneori complicat de urmarit si inteles, in special spre capitoarele finale. De multe ori nu exista explicatii (dare) cu referire la locul din care sunt luate anumite valori, fortand studentul sa caute mult si bi pentru a le gasi. Mai mult de atat, partea de proiectare in Dialux (dimensionarea instalatiei de iluminat) apare deloc in indrumator - ceea ce este complet absurd avand in vedere importanta acesteia. Singura metoda de a invata cum se parcurge aplicatia, a fost in cadrul unei singure ore de curs tinute de domnul Pica SAU cautata pe internet la intamplare (in speranta ca un tutorial se va potrivea cu cerintele proiectului). Sper ca pe viitor, se introduca tutoriale sau cel putin niste informatii folositoare despre folosirea Dialuxului in cuprinsul indrumatorului Si o explicare mai buna a calculelor ce trebuie efectuate.
Cadru_didactic	Disciplina	Forma_predare	Facultate	Specializare	An	Sem	Departament	Observatii
Pavel Sorin	Introducere in ingineria electrica	curs	Facultatea de Inginerie Electrica	Inginerie Electrica - (ET,IAD,EPAC,EM)-Ilic.	2	1	Electroenergetica si management	Domnul profesor are o vasta experienta, asta se poate vedea cu usurinta din felul in care explica. De asemenea este o persoana calma si cu mult bun simt. Apreciez felul in care am fost pregatit pentru examinare, ni s-a spus exact pe ce sa punem accentul, consider ca aceasta strategie ar trebui abordata la cat mai multe discipline, nu primim o carte sa invatam ce putem de acolo.
Pavel Sorin	Introducere in ingineria electrica	curs	Facultatea de Inginerie Electrica	Inginerie Electrica - (ET,IAD,EPAC,EM)-Ilic.	2	1	Electroenergetica si management	Deci nu pot decat sa descriu sumar cat de mult se invata la cursul domnului si cand facem proiectul intelegem mare parte din materie. Profesorul este super dedicat si sincer, sper ca acesta sa poata preda multi ani de incolo. La el am invatat si anumite lucruri despre productia de microchip-uri care greu le gasesti pe internet.
Pavel Sorin	Tehnici si tehnologii avansate de dezvoltare, testare si validare a componentelor electrice si electronice	curs, seminar	Facultatea de Inginerie Electrica	Sisteme si structuri electrice avansate - (mas)	2	1	Electroenergetica si management	Nota 10
Pavel Sorin	Tehnici si tehnologii avansate de dezvoltare, testare si validare a componentelor electrice si electronice	curs, seminar	Facultatea de Inginerie Electrica	Sisteme si structuri electrice avansate - (mas)	2	1	Electroenergetica si management	Unul dintre cei mai implicati, intelegatori si pregatiti profesori din facultate!! Toata stima.

29(4)

[Extern] master in renewable energies at UPCT

Mesajul 294 din 2731



Expeditor JÓDAR BONILLA, MARÍA ESTHER DE 
Destinatar horia.beleiu@enm.utcluj.ro , sorin.pavel@enm.utcluj.ro 
Cope (CC) PAMIES PORRAS, RAMÓN FRANCISCO 
Data 2025-07-10 12:21

Hello, I'm Esther. We met a few minutes ago — I'm the coordinator of the Master's program. This is the link to the web page

 Renewable master presenta...

<https://estudios.upct.es/master/2115/plan-de-estudios>

Right now, the information about the different subjects isn't available, but it will be in a few days, both in Spanish and a brief section in English.

I've attached a PowerPoint presentation with information about the master's degree, where you can also find the agreement with another university, so you can get an idea about how the double master's agreement might look like. Though, it's under review. As we discussed, we could have a double master where students would complete two semesters at each university to complete both master's degrees. We need to decide whether we want two master's theses or just one, and which courses they should take.

Best regards,

Esther de Jodar



2h(3)

MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București
Cabinet Rector

Stimate Domnule Sorin Gh. PAVEL,

Vă adresăm invitația de a participa la Adunarea Generală de înființare a Asociației **Școala Națională pentru Energie Nucleară – SNEN**, ce se va desfășura în data de 29 martie 2024, la ora 13.00, la Rectoratul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Sala Senatului.

SNEN este o organizație non-guvernamentală, independentă, care are ca obiectiv promovarea celor mai noi tehnologii din domeniul energiei nucleare și a educației relevante pentru implementarea acestor tehnologii în România și Uniunea Europeană.

Vă rugăm să confirmați participarea la adresa de email: snen@snen.ro.

Pentru informații suplimentare vă rugăm să îl contactați pe domnul Dumitru CHIRLEȘAN, Prorector al universității și inițiatorul SNEN la numărul de telefon +40722551834 sau adresa de mail dumitru.chirlesan@upb.ro.

În speranța că veți da curs invitației noastre, așteptăm cu mare interes răspunsul dumneavoastră.

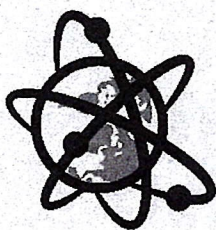
Cu aleasă considerație,

Mihnea COSTOIU
Rector

Dumitru CHIRLEȘAN
Prorector, inițiator SNEN

Domnului Sorin Gh. PAVEL, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca





FIRST
FOUNDATIONAL INFRASTRUCTURE FOR
RESPONSIBLE USE OF SMR TECHNOLOGY

Certificate of Achievement and Recognition

Awarded To

Sorin Pavel

For Exceptional Participation and Contributions During the

**Foundational Infrastructure for Responsible Use of Small Modular Reactor Technology
(FIRST) Workshop on Advanced Stakeholder Engagement in Romania**

Wednesday, May 3, 2023 – Friday, May 5, 2023

Mr. Jon Christian
Program Advisor, FIRST

2h
(4)

Buna ziua,

Imi face placere sa va invit la evenimentul organizat de US Department of State in Romania, **Romania FIRST Advanced Stakeholder Engagement Workshop**, care va avea loc în perioada **3-5 mai 2023**, la Bucuresti.

De asemenea, vă rog să ne comunicați dacă va fi nevoie de traducere simultană din engleză în română în timpul workshopului, caz în care agenda va trebui modificată/actualizată.

Vă mulțumesc și vă doresc o zi frumoasă!

Raluca Tena-Tatu

Specialist Relatii Publice Principal, Directia Comunicare si Relatii Publice

65, Polona Street, District 1,

Bucharest, Romania

0040-0720.200.727

0040-21.203.8253

www.nuclearelectrica.ro

Dear Sorin Gheorghe,

Your registration has been submitted. CRDF Global will follow up with additional details prior to the event.

Event: Romania FIRST Advanced Stakeholder Engagement Workshop - May 2023

Attending: Sorin Gheorghe Pavel

Number in Party: 1

Time: 9:00 AM

Date: May 3, 2023 - May 5, 2023

Submission Number: SXNJ29ZQ38B

Current Registration:

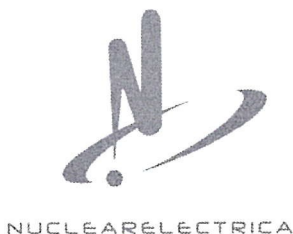
Registration Information:	
Registration Items	
Sorin Gheorghe Pavel	Event Registration
Additional Information	
Sorin Gheorghe Pavel	My job includes the authority to detain, arrest, or use deadly force on people. If your answer is yes, please email Brett King (bking@crdfglobal.org) to be considered for this event.
	No

[Click here](#)

We look forward to seeing you there.

Sincerely,

Brett King



Către: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

În atenția: Domnului Prof. dr. ing. Sorin Gh. Pavel, Director al Departamentului de Electroenergetica si Management al Facultatii de Inginerie Electrica

Stimate Domnule Director,

SN NUCLEARELECTRICA SA (SNN) și Universitatea POLITEHNICA din București au onoarea de a vă invita să luați parte la evenimentul de lansare a primului Centru de Explorare a Energiei (Centru E2) din Europa, care găzduiește simulatorul camerei de comandă a reactorului modular mic NuScale.

Evenimentul va avea loc în data de 12 mai 2023, începând cu ora 16.00, la Universitatea POLITEHNICA din București.

Centrul E2, dezvoltat ca parte a programului Foundational Infrastructure for Responsible Use of Small Modular Reactor Technology (FIRST), o inițiativă a Guvernului Statelor Unite ale Americii, va contribui la realizarea obiectivelor României de a deveni un lider în ceea ce privește implementarea sigură a reactoarelor modulare mici în România și Europa, precum și un hub de educație și formare a specialiștilor în domeniul SMR în regiune.

Lansarea Centrului E2 este parte integrantă a Acordului Interguvernamental dintre SUA și România pentru cooperarea privind programul de energie nucleară al României (IGA) semnat în decembrie 2020, consolidând o relație de mai multe decenii privind progresul sectorului energetic nuclear.

FIRST susține poziția de lider a României, prima țară din Europa care implementează tehnologia americană SMR, prin finanțarea instalării primului Centru E2 din Europa în România. Instalarea primului simulator al unui SMR NuScale la Universitatea POLITEHNICA din București este un prim pas în pregătirea viitoarei generații de ingineri nucleariști care vor avea un rol esențial în proiectul strategic de dezvoltare a primei centrale de tip SMR în România, și implicat în avansarea acțiunilor de protecție a mediului, a securității energetice și a accesului la energie curată.

În acest context, suntem onorați să vă invităm să luați parte la deschiderea oficială a Centrului de Explorare a Energiei, alături de invitați de onoare din SUA, printre care: ES Kathleen Kavalec, Ambasadorul Statelor Unite în România; Dna. Ann K. Ganzer, Secretarul adjunct principal (PDAS) în cadrul Biroului de Securitate Internațională și Neproliferare al Departamentului de Stat al Statelor Unite; Dr. Kirsten Cutler, Strateg Principal pentru inovare nucleară, Departamentul de Stat al Statelor Unite; Dl. John Hopkins, CEO NuScale, Dr. Jose Reyes, CTO NuScale.

Cu deosebita considerație,

Cosmin Ghiță,
Director General,
S.N. NUCLEARELECTRICA S.A.

Mihnea Costoiu,
Rector,
Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti