

INFORMAȚII PERSONALE



RUS TANIA

 Feleacu 421 A, comuna Feleacu, județ Cluj, România

 00 40 – 0264 202 556

 [tania.rus@insta.utcluj.ro](mailto:tania.rus@insta.utcluj.ro)

Sexul feminin | Data nașterii 17/02/1985 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2017 – Prezent

**Șef de lucrări**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

**Activități și responsabilități:** Activități didactice și de cercetare în domeniul Instalațiilor Termice

**Angajator:** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Memorandului 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ universitar și cercetare științifică

Octombrie 2011 – Septembrie 2017

**Asistent**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații

**Activități și responsabilități:** Activități didactice și de cercetare în domeniul Instalațiilor Termice

**Angajator:** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Memorandului 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ universitar și cercetare științifică

Februarie 2011 – Iunie 2011

**Colaborator pe funcția de Asistent**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații

**Activități și responsabilități:** Activități didactice și de cercetare în domeniul Instalațiilor frigorifice

**Angajator:** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Memorandului 28, 400114, Cluj-Napoca, Romania

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ universitar și cercetare științifică

Septembrie 2009 – Ianuarie 2011

**Inginer proiectant**

S.C. New Inst Proiect S.R.L.

**Activități și responsabilități:** Proiectarea instalațiilor de încălzire, sanitare și de gaze naturale

**Angajator:** S.C. New Inst Proiect S.R.L., Bună Ziua nr. 84B, 400495 Cluj-Napoca (România)

**Tipul sau sectorul de activitate** Activități specializate, științifice și tehnice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 - 2013

**Doctor în științe inginerești (domeniul - inginerie civilă)**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

Titlul tezei: „ Contribuții teoretice și experimentale privind utilizarea pilelor de combustibil pentru aplicații în domeniul civil și industrial “

2012 - 2013

**Certificat de absolvire a modului psihopedagogic**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

2009- 2010

**Studii aprofundate în Managementul energetic al clădirilor de locuit**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații

2004 - 2009

**Inginer diplomat în instalații pentru construcții**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații

2000 - 2004

**Diplomă de bacalaureat**

Colegiul National “ Alexandru Papiu Ilarian”, Târgu Mureș, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

Română

INTELEGERE

Ascultare

Citire

VORBIRE

Conversație

Discurs oral

SCRIERE

B<sub>2</sub>

B<sub>2</sub>

B<sub>2</sub>

B<sub>2</sub>

B<sub>2</sub>

A<sub>2</sub>

A<sub>2</sub>

A<sub>2</sub>

A<sub>2</sub>

A<sub>2</sub>

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

Competențe de comunicare  Competențe organizaționale/manageriale Competențe informatice  Alte competențe Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru universitar, respectiv în cadrul proiectului de formare profesională</li> <li>▪ spirit organizatoric ca urmare a activității profesionale</li> <li>▪ Curve expert, Autocad, Microsoft Office, Dialux, Global Mapper</li> <li>▪ 2004 – Atestat profesional de operare pe calculator</li> <li>▪ Cunoștințe și experiență în proiectarea și calculul sistemelor de instalații pentru construcții</li> <li>▪ B</li> </ul>
--	---

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole științifice	13 lucrari indexate ISI; 17 lucrari indexate BDI. Selectie a celor mai reprezentative articole: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Rus, T.</b>, Moldovan, R. P., &amp; Pardo Picazo, M. Á. LCA analysis of a roof mounted PV system: A Romanian case study. <i>Frontiers in Environmental Science</i>, 2024. 12, 1413629, <b>IF 4.6 [ISI]</b></li> <li>2. <b>Rus, T.</b>, Moldovan, R., Albu, H., Beu, D., "Impact of Pandemic Safety Measures on Students' Thermal Comfort – Case study: Romania", <i>Buildings</i>, 2023, 13, 794, <b>IF 3.8 [ISI]</b> WOS:000954172600001</li> <li>3. Horațiu Albu, Dorin Beu, <b>Tania Rus</b>, Raluca Moldovan, Florin Domnița, Silvia Vilčeková, "Life cycle assessment of LED luminaire and impact on lighting installation–A case study", <i>Alexandria Engineering Journal</i> 80 (2023) pp 282–293 <b>IF 6.8 [ISI]</b> WOS:001069641000001</li> <li>4. Mare, R., Mare, C., Hadarean, A., Hotupan, A. M., &amp; <b>Rus, T.</b> COVID-19 and Water Variables: Review and Scientometric Analysis. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 2023, 20(2), 957, <b>IF 4.614</b>, WOS:000915193900001</li> <li>5. <b>Tania Rus</b>, Gheorghe Cruciat, Georgiana Nemeti, Roxana Mare, Daniel Muresan, "Therma comfort in maternity wards", <i>Journal of Building Engineering</i>, 2022, 51, 104356 <b>IF 6.4 [ISI]</b> WOS:000807382100001</li> <li>6. <b>Tania Rus</b>, Georgiana Nemeti, Florin Domnita, Iulian Goidescu, Daniel Muresn, "Indoor thermal environment evaluation of postpartum patients in a tertiary level maternity in Romania during summer", <i>Science and Technology for the Built Environment</i>, 2021, 27(7), pp. 948-959 doi.org/10.1080/23744731.2021.1906084 <b>IF 2.094 [ISI]</b>. WOS:000637569800001</li> <li>7. Roxana Mare, Adriana Hadarean, <b>Tania Rus</b>, Dana Ilutiu-Varvara, Teodor Chira, "Modelling of an Improved Hybrid Cooler Used in Sustainable Buildings", <i>IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering</i> 471 (2019) 022032, <b>[ISI]</b>. WOS:000465811800032</li> <li>8. Abrudan A., <b>Rus T.</b>, Mare R., "Thermal rehabilitation influence upon the comfort in hospitals", <i>IFMBE Proceedings</i>, Vol 59 155-158, 2017, <b>[ISI]</b>. WOS:000426009100035</li> <li>9. Eugen Vitan, <b>Tania Rus</b>, Anca Hotupan, Constantin Cilibiu, "The impact of the decreasing number of users on the evolution of a centralized heating system", <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i>, 1138 (2021) 012043, doi:10.1088/1757-899X/789/1/012056</li> </ol>
Carti publicate	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procese si echipamente termice industriale – suport de curs, Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, 2020, ISBN 978-606-062-154-6</li> <li>2. Instalații de încălzire: Îndrumator de proiect, Ed. Napoca Star, Cluj-Napoca, 2019, ISBN 978-606-690-987-7;</li> <li>3. Instalati de încălzire – Lucrari de laborator – Editura UTPress, Cluj-Napoca, 2017, ISBN 978-606-737-230-4</li> <li>4. AutoCAD 2011 pentru liceu si facultate" - Editura Abel, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-114-183-1</li> </ol>
Proiecte	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CINEA-H2020-NZC101036519-PCP- Cluj-Napoca, Blueprint for Net-Zero Apartment-block Neighbourhoods, 2023 – 2025 – membru</li> <li>2. NetZeRo Cities – National Competence Centre and solutions for the development of Climate Neutral and Smart Cities, Nr. Contract 760007/2022, 2023-2025 – membru;</li> <li>3. Cooperation partnerships in higher education Erasmus+ KA220-HED, ID 2023-1-ES01-KA220-HED-000156652 – "BIM digital competencies to evaluate and improve the energy efficiency of European buildings. A digital way towards positive energy districts (BIM4Energy)" – 2023-2025 – membru;</li> <li>4. Cooperation partnerships in higher education Erasmus+ KA220-HED, ID 2022-1-NO01-KA220-HED-000087893 – "An Innovative Circular Economy Training based on BIM and LCA technologies applied to the Construction Industry (BIM-LCA)" – 2022-2024 – membru</li> <li>5. Cooperation partnerships in higher education – KA220-HED-2D5259A3 – "Support of higher education system in a context of climate change mitigation through regional-level of carbon footprint caused by a product, building and organization" – 2021-2024 membru</li> <li>6. Erasmus+ Blended Intensive Programme on "Intercultural Competences and Communication Strategies for International Students", University of Madeira (UMa), Portugalia, 27 Mai 27 – 05 Iunie, 2024;</li> <li>7. Training schools: "Implementing Positive Energy Districts (PEDs). Learning from Zurich" 18-21 September 2023, Zurich, Switzerland – Supported by COST Action CA19126 PED-EU-NET;</li> </ol>

8. Training schools: "Useful tools for characterization and simulation of Positive Energy Districts (PED)" 3-5 October 2022, Dalarna University, Borlänge, Sweden – Supported by COST Action CA19126 PED-EU-NET;
9. Training schools: "Jump 2030 – The Good Urban Life" 21-25 September 2020, Viena, Austria – Supported by COST Action CA16114-210920;
10. Proiect de cercetare: "Realizarea unei instalatii termoelectrice solare de racire (ITERMSOR)" – Nr de inregistrare 16671/12.07.2017 - membru
11. Proiect de cercetare: „Cercetari privind caracterizarea tunderului uleios in vederea identificarii unei metode optime de reducere a cantitatilor de deseuri periculoase depozitate” – C.I.1/1.1/2016 - membru
12. Program de mentorat - POSDRU/87/1.3/s/60891
13. Program de studii doctorale - POSDRU/ 107/1.5/S/78534

Cluj – Napoca  
Iunie 2024

S.I.dr.ing. Tania Rus