

INFORMAȚII PERSONALE


RUS TANIA

📍 Feleacu 421 A, comuna Feleacu, județ Cluj, România

☎ 00 40 – 740 806 250

✉ 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 frigifone
 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 pilor 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 Național "Alexandru Papiu Ilanari", Târgu Mureș, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
 Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Auscultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
Engleză	B ₂	B ₂	B ₂	B ₂	B ₂
Franceză	A ₂	A ₂	A ₂	A ₂	A ₂

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

Competențe de comunicare	• bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru universitar, respectiv în cadrul proiectului de formare profesională
Competențe organizaționale/manageriale	• spirit organizatoric ca urmare a activității profesionale
Competențe informatice	• Curve expert, Autocad, Microsoft Office, Dialux, Global Mapper • 2004 – Atestat profesional de operare pe calculator
Alte competențe	• Cunoștințe și experiență în proiectarea și calculul sistemelor de instalații pentru construcții
Permis de conducere	• B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole științifice	<p>12 lucrări indexate ISI, 17 lucrări indexate BDI. Selecție a celor mai reprezentative articole:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rus, T., Moldovan, R., Albu, H., Beu, D., "Impact of Pandemic Safety Measures on Students' Thermal Comfort – Case study: Romania", <i>Buildings</i>, 2023, 13, 794, IF 3.8 [ISI] WOS:000954172600001 2. Horașiu Albu, Dorin Beu, Tania Rus, 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 IF 6.8 [ISI] WOS:001069641000001 3. Mare, R., Mare, C., Hadarean, A., Hotupan, A. M., & Rus, T. COVID-19 and Water Variables: Review and Scientometric Analysis. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 2023, 20(2), 957, IF 4.614, WOS:000915193900001 4. Tania Rus, Gheorghe Cruciat, Georgiana Nemeti, Roxana Mare, Daniel Muresan, "Therma comfort in maternity wards", <i>Journal of Building Engineering</i>, 2022, 51, 104356 IF 6.4 [ISI] WOS:000807382100001 5. Tania Rus, 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 IF 2.094 [ISI], WOS:000637569800001 6. Roxana Mare, Adriana Hadarean, Tania Rus, 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, [ISI]. WOS:000465811800032 7. Abrudan A., Rus T., Mare R., "Thermal rehabilitation influence upon the comfort in hospitals". <i>IFMBE Proceedings</i>, Vol 59 155-158, 2017, [ISI]. WOS:000426009100035 8. Eugen Vitan, Tania Rus, 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
Carti publicate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procese și echipamente termice industriale – suport de curs. Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, 2020, ISBN 978-606-062-154-6 2. Instalații de încălzire: Îndrumător de proiect, Ed. Napoca Star, Cluj-Napoca, 2019, ISBN 978-606-690-987-7; 3. Instalații de încălzire – Lucrări de laborator – Editura UTPress, Cluj-Napoca, 2017, ISBN 978-606-737-230-4 4. AutoCAD 2011 pentru liceu și facultate" - Editura Abel, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-114-183-1
Proiecte	<ol style="list-style-type: none"> 1. CINEA-H2020-NZC101036519-PCP- Cluj-Napoca, Blueprint for Net-Zero Apartment-block Neighbourhoods, 2023 – 2025 – membru; 2. NetZeRo Cities – National Competence Centre and solutions for the development of Climate Neutral and Smart Cities, Nr. Contract 760007/2022, 2023-2025 – membru; 3. 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; 4. 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 5. Training schools: "Implementing Positive Energy Districts (PEDs) Learning from Zurich" 18-21 September 2023, Zurich, Switzerland – Supported by COST Action CA19126 PED-EU-NET; 6. 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. 7. Proiect de cercetare: "Realizarea unei instalații termoelectrice solare de răcire (ITERMSOR)" – Nr de înregistrare 16671/12.07.2017 - membru 8. Proiect de cercetare: „Cercetări privind caracterizarea tundenului uleiului în vederea identificării unei metode optime de reducere a cantitatilor de deseuri periculoase depozitate” – C.I.1/1.1/2016 - membru 9. Program de mentorat - POSDRU/87/1.3/s/60891