

INFORMAȚII PERSONALE



RUS TANIA

📍 Str. Frunzișului 7/9, 400664, localitate Cluj Napoca, 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, România
Facultatea de Inginerie a Instalațiilor

Activități și responsabilități principale: Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Instalațiilor Termice (Procese și instalații termice industriale – curs și proiect; Instalații de încălzire I și II - proiect)

Angajator: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Memorandului 28, 400114, Cluj-Napoca, România
Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitare și cercetare științifică

Octombrie 2011 – Septembrie 2017

Asistent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
Facultatea de Instalații

Activități și responsabilități principale: Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Instalațiilor Termice (:Instalații frigorifice I și II, Instalații de încălzire I și II, Procese și instalații termice industriale, Rețele termice)

Angajator: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Memorandului 28, 400114, Cluj-Napoca, România
Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitare și cercetare științifică

Mai 2012 – Noiembrie 2013

Program de mentorat DidaTec

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

Activități și responsabilități principale: Curs de formare profesională prin proiect POSDRU/87/1.3/s/60891

Angajator: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Memorandului 28, 400114, Cluj-Napoca, România
Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitare și cercetare științifică

Februarie 2011 – Iunie 2011

Colaborator pe funcția de Asistent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
Facultatea de Instalații

Activități și responsabilități principale: Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul Instalațiilor frigorifice și Hidraulică

Angajator: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Memorandului 28, 400114, Cluj-Napoca, România
Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitare și cercetare științifică

Septembrie 2009 – Ianuarie 2011

Inginer proiectant

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

Activități și responsabilități principale: Proiectarea instalațiilor de încălzire, sanitate 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

Iulie 2008 – Septembrie 2008

Programator

S.C. Seiv Instal S.R.L

Activitati si responsabilitati principale: Realizarea ofertelor pentru lucrări de instalații**Angajator:** S.C. Seiv Instal S.R.L, Libertății nr. 101, 540170 Târgu Mureș (România)**Tipul sau sectorul de activitate** Activități specializate, științifice și tehnice**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2010 - 2013** **Doctor în științe inginerești (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 “
 - Materii studiate: Mecanica fluidelor, Sisteme pentru achiziții de date, Matematici aplicate, Domotica și sisteme de management ale clădirilor, Conceperea și proiectarea asistată de calculator a instalațiilor pentru construcții, Metodologia cercetării aplicate
- 2012 - 2013** **Certificat de absolvire a departamentului pentru pregătirea personalului didactic**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
- 2009- 2010** **Studii aprofundate în Managementul energetic al clădirilor de locuit**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
Facultatea de Instalații
- 2004 - 2009** **Inginer diplomat în instalații pentru construcții**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
Facultatea de Instalații
- Toate tipurile de instalații pentru construcții:
- instalații de încălzire
 - instalații sanitare
 - instalații de ventilare – climatizare
 - instalații electrice
 - instalații frigorifice
 - automatizarea instalațiilor pentru construcții, etc.
- 2000 - 2004** **Diplomă de bacalaureat**
Colegiul Național “Alexandru papiu Ilarian”, Târgu Mureș, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Alte limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Engleză	C ₂	C 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 experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru universitar, respectiv în cadrul proiectului de formare profesională
- spirit organizatoric ca urmare a activității profesionale

Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> ▪ spirit de echipă ▪ competențe de comunicare ▪ capacitate de sinteză și analiză
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Curve expert, Autocad, Microsoft Office, Dialux, Global Mapper ▪ 2004 – Atestat profesional de operare pe calculator
Alte competențe Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cunoștințe și experiență în proiectarea și calculul sistemelor de instalații pentru construcții ▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole științifice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8 lucrari indexate ISI; 12 lucrari indexate in baze de date internationale; 12 lucrari stiintice publicate in cadrul unor conferinte nationale ▪ Selectie cele mai reprezentative 5 articole: <ol style="list-style-type: none"> 1. 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, doi:10.1088/1757-899X/471/2/022032, [ISI]. https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RRC&SrcAuth=RRC&SID=E5OMf9dgQpu2A7MJkXQ&UT=WOS%3A000465811800032 2. Tania Rus, Lucian Florin Rus, Dana Adriana Ilutiu-Varvara, Roxana Mare, Ancuta Abrudan, Florin Domnita, "Experimental Investigation on the Influence of Overlap Ratio on Savonius Turbines Performance", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH</i>, volume 8, issue 3, pp 1791-1799, 2018 ISSN: 1309-0127, WOS:000444037500037 [ISI]. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=26&SID=E5CaGEq8g3IQKwgnV8I&page=1&doc=1 3. Rus, T., Rus, L.F., Abrudan, A.C., Domnita, F., Mare, R., "Experimental Tests in Equipping Vertical Axis Wind Turbines With Electric Generator", <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF RENEWABLE ENERGY RESEARCH</i>, volume 6, issue 2, pp 465-471, 2016 ISSN: 1309-0127, WOS:000378520200013 [ISI]. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=X2PuuXJTqRqgv2TJJsY&page=1&doc=1 4. Domnita, F., Muntea, C., Ilutiu Varvara, D., Rus T., Beu D., "Simplified methodology for evaluation the energy efficiency of led luminaires", <i>16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Energy and clean technologies conference proceedings</i>, Albena, Bulgaria, Iunie, 2016, ISBN 978-619-7105-15-5, pp 631-638 [ISI]. http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=77&SID=1FkzwbR5hvnDuBYMYT4&page=1&doc=1 5. Abrudan A., Rus T., Mare R., "Thermal rehabilitation influence upon the comfort in hospitals", 5th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, 12–15 October 2016, Cluj-Napoca, pp 155-158, ISBN 978-3-319-52874-8 [ISI]. http://www.springer.com/gp/book/9783319528748
Carti publicate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalații de încălzire: Îndrumator de proiect, Ed. Napoca Star, Cluj-Napoca, 2019, ISBN 978-606-690-987-7; 2. Instalații de încălzire – Lucrari de laborator – Editura UTPress, Cluj-Napoca, 2017, ISBN 978-606-737-230-4 3. AutoCAD 2011 pentru liceu si facultate” - Editura Abel, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-114-183-1
Participare Conferinte	Conferințe București, Cluj-Napoca, Brasov, Târgu Jiu, Sinaia
Proiecte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proiect de cercetare: "Realizarea unei instalatii termoelectrice solare de racire (ITERMSOR)" – Nr de inregistrare 16671/12.07.2017 - membru 2. 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 3. Program de mentorat - POSDRU/87/1.3/s/60891 4. Program de studii doctorale - POSDRU/ 107/1.5/S/78534