



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **RUS TANIA**  
Adresa(e) B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, 400604, Cluj-Napoca, România  
E-mail(uri) [tania.rus@insta.utcluj.ro](mailto:tania.rus@insta.utcluj.ro)  
[taniacatarig@yahoo.com](mailto:taniacatarig@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii 17 a lunii februarie 1985  
Sex Femeiesc



### Experiența profesională

Perioada	10 a lunii octombrie 2011 → Prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Predarea materiei de proiect – partea practică – la disciplina Instalații Frigorifice I și II Predarea materiei de proiect – partea practică – la disciplina Instalații de Încălzire I Predarea materiei de aplicații (lucrări) – la disciplina Procese și Instalații Termice Industriale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Instalații 21 Decembrie 1989 Nr. 128-130, 400604 Cluj-Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	21 a lunii februarie 2011 - 30 a lunii iunie 2011
Funcția sau postul ocupat	Colaborator pe funcția de Asistent
Activități și responsabilități principale	Predarea materiei de proiect – partea practică – la disciplina Instalații Frigorifice II Predarea materiei de aplicații (lucrări) – la disciplina Hidraulică II
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Instalații 21 Decembrie 1989 Nr. 128-130, 400604 Cluj-Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	14 a lunii septembrie 2009 - 07 a lunii ianuarie 2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectarea instalațiilor
Numele și adresa angajatorului	S.C. New Inst Proiect S.R.L. Bună Ziua nr. 84B, 400495 Cluj-Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități specializate, științifice și tehnice
Perioada	01 a lunii iulie 2008 - 18 a lunii septembrie 2008
Funcția sau postul ocupat	Programator
Activități și responsabilități principale	Realizarea ofertelor pentru lucrări de instalații
Numele și adresa angajatorului	S.C. Seiv Instal S.R.L. Libertății nr. 101, 540170 Târgu Mureș (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități specializate, științifice și tehnice

Perioada 24 a lunii iunie 2006 - 24 a lunii septembrie 2006  
 Funcția sau postul ocupat Register cashier  
 Numele și adresa angajatorului Wawa Food Court  
 Fraser 163, Malvern PA (United States of America)

### Educație și formare

Perioada 01 a lunii octombrie 2010 - 04 a lunii noiembrie 2013  
 Calificarea/diploma obținută Doctor in inginerie civila si instalatii  
 Disciplinele principale Titlul tezei: „Contribuții teoretice și experimentale privind utilizarea pilelor de combustibil pentru studiate/competențele profesionale aplicații în domeniul civil și industrial” dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Univeritatea Tehnică din Cluj-Napoca, Scoala Doctorala Memorandumului nr 28, 400114 Cluj Napoca (România)

Perioada 01 a lunii octombrie 2009 - 30 a lunii iunie 2010  
 Calificarea/diploma obținută Studii Aprofundate  
 Disciplinele principale Managmentul Energetic al Clădirilor de Locuit studiate/competențele profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Univeritatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații 21 Decembrie 1989 Nr. 128-130, 400604 Cluj Napoca (România)

Perioada 01 a lunii octombrie 2004 - 30 a lunii iunie 2009  
 Calificarea/diploma obținută Inginer Diplomat  
 Disciplinele principale Instalatii pentru constructii studiate/competențele profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Univeritatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Instalații 21 Decembrie 1989 Nr. 128-130, 400604 Cluj Napoca (România)

Perioada Septembrie 2000 - Iunie 2004  
 Calificarea/diploma obținută Diplomă de bacalaureat  
 Disciplinele principale Matematică – Informatică studiate/competențele profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Colegiul Național „Alexandru Papiu Ilarian” Piața Bernády György 12, Tîrgu Mureș (România)

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spirit de echipă;</li> <li>- Capacitate de adaptare la medii diferite, obținută prin experiența de muncă;</li> <li>- O bună capacitate de comunicare obținută prin experiența de coordonator de proiecte.</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Să elaboreze studii tehnico-economice în fundamentarea investițiilor de instalații pentru construcții;</li> <li>- Să întocmească documentații tehnico-economice în domeniu;</li> <li>- Să conceapă și să proiecteze tehnologic și economic sisteme de instalații;</li> <li>- Să proiecteze instalații complexe, multizonale și cu destinații speciale</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2004 – Atestat profesional de programator pe calculator</li> <li>- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel și PowerPoint);</li> <li>- O bună stăpânire a programelor de proiectare (AutoCad și DiaLux);</li> <li>- Cunoștințe elementare în programul de hărți (Global Mapper)</li> </ul>
Permis de conducere	B
<b>Informații suplimentare Lucrări științifice</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obținerea curbei de polarizare într-o pilă de combustibil cu membrană schimbătoare de protoni”, Conferința Știința Modernă și Energia, Volumul "Producerea, transportul și utilizarea energiei", 17-18 mai 2012, Cluj-Napoca, Romania, Editura Risoprint, ISSN 2066-4125;</li> <li>2. „ Considerații privind economia și perspectivele pieței pilelor de combustibil portabile”, Conferința Știința Modernă și Energia, Volumul "Producerea, transportul și utilizarea energiei", 12-13 mai 2011, Cluj-Napoca, Romania, Editura Risoprint, ISSN 2066-4125;</li> <li>3. „ Considerații privind principalele tipuri constructive de pile de combustibil pentru obținerea energiei electrice”, Conferința tehnico-științifică cu participare internațională "Instalații pentru construcții și economia de energie", 7-8 iulie, Iași, Romania, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez", 2011;</li> <li>4. „Considerații privind evoluția și dezvoltarea pilelor de combustibil”, Conferința tehnico-științifică cu participare internațională "Instalații pentru construcții și economia de energie", iulie 2013, Iași, Romania, Editura Societății Academice "Matei-Teiu Botez";</li> <li>5. „Utilizarea pilelor de combustibil în aplicații rezidențiale”, Conferința Știința Modernă și Energia, Volumul "Producerea, transportul și utilizarea energiei", mai 2013, Cluj-Napoca, Romania, Editura Risoprint, ISSN 2066-4125;</li> <li>6. “Experimental study on a portable PEM fuel cell to obtain a power as close to the maximum power of the fuel cell”, Revista Analele Universității “Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Seria Inginerie, Nr.3/2012, ISSN 1842-4856, Revistă indexată B+;</li> <li>7. “Experimental study on power characteristic curves of a portable PEM fuel cell stack in the same environmental conditions”, Revista Journal of Sustainable Energy, Vol 3, No. 4, Oradea, Decembrie 2012, ISSN 2067-5534, Revistă indexată B+;</li> <li>8. “Comparison between energy production with fuel cell technology and autonomous hybrid system”, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol 4-2013, Series I: Engineering Sciences, ISSN 2065-2127, Revistă indexată B+.</li> </ol>