

## INFORMAȚII PERSONALE

**Giurgiu Oana**


Sexul

## LOCUL DE MUNCA ACTUAL

**ȘEF LUCRĂRI**

Departamentul de Inginerie Mecanică, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 Din octombrie 2016  
până în prezent

**Asistent universitar – perioadă nedeterminată**

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca

Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică ( Facultatea de Mecanică)

Departamentul Inginerie Mecanică

- Activități didactice și de cercetare

 Tipul sau sectorul de activitate **Educație / Cercetare**

 Din octombrie 2012  
octombrie 2016

**Asistent universitar – perioadă determinată**

Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca

Facultatea de Mecanică

Departamentul Inginerie Mecanică

- Activități didactice și de cercetare

 Tipul sau sectorul de activitate **Educație / Cercetare**

 Din februarie 2005  
până în februarie 2010

**Inginer ofertare**

SC ICPT TEHNOMAG CUG SA, Cluj – Napoca

- Activități de cercetare

 Tipul sau sectorul de activitate **Cercetare Proiectare Inovare**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Ianuarie 2019

**Certificat de competență lingvistică - engleză**

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

Ianuarie 2018

**Program de formare psihopedagogică – nivel 2**

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

Februarie 2017

**Program de formare psihopedagogică – nivel 1**

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

 Din ianuarie 2016  
până în februarie 2016

**Curs postuniversitar – Tehnici de analiză energetică și practici de implementare a clădirilor cu consum de energie aproape zero (nZEB)**

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

 Din octombrie 2013  
până în ianuarie 2014

**Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă**

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

Din octombrie 2010  
până în ianuarie 2014

### Doctor în Inginerie Industrială

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

Facultatea de Mecanică

Teză de doctorat: Cercetări privind studiul curgerii fluidelor prin canalele schimbătoarelor de căldură cu plăci în vederea creșterii performanțelor termodinamice ale acestora

Din octombrie 1999  
până în iunie 2004

### Inginer specializarea Mașini și Echipamente Termice

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

Facultatea de Mecanică

Din septembrie 1995  
până în iunie 1999

### Diplomă de bacalaureat

Liceul George Coșbuc Năsăud - Profil Informatică

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)  
Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la  
conversație

Discurs oral

Engleză

B1 (Utilizator  
independent)

B1 (Utilizator  
independent)

B2 (Utilizator  
independent)

B1 (Utilizator  
independent)

B1 (Utilizator  
independent)

Certificat de competență lingvistică eliberat la data de 11.01.2019 de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Departamentul de Limbi Moderne și Comunicare

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite din participări la conferințe și activități didactice.

Competențe  
organizaționale/manageriale

- bun organizator al activităților de cercetare din cadrul proiectelor de care sunt direct răspunzătoare;
- spirit de echipa;

Competențe dobândite la locul de  
muncă

- În cadrul programului doctoral am dobândit o bună cunoaștere a aparatelor schimbătoare de căldură și a aparatelor de măsură aferente, respectiv senzorială adecvată efectuării de cercetări experimentale pentru proiectul de cercetare.
- Responsabil pe departament cu protecția muncii
- Membru în comitetul de organizare al conferinței EENVIRO 2018
- Capacitate de sinteză și analiză

Competențe informatice

O bună cunoaștere:

- a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™);
- a aplicațiilor de proiectare asistată de calculator Solid Work, AutoCAD; a aplicației Cool Pack;
- a mediului de programare Engineering equation solver.

Permis de conducere

- B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1 carte; 21 articole științifice dintre care 5 Web of Science și SCOPUS, 18 lucrări indexate BDI; 3 lucrări susținute și publicate în revistele unor conferințe.

## Proiecte

Nr. crt.	Proiectul	Funcția	Perioada
1.	<b>Program SECTORIAL / „Analiza comparativa a instituțiilor si instrumentelor legislative si financiare specializate pentru evaluarea transferului si valorificarea rezultatelor”</b>	Membru	2005-2008
2.	<b>CEEX – RELANSIN / „Cercetări complexe asupra unui biomaterial cu baza Ti cu caracteristici speciale, obținut prin tehnologia metalurgiei pulberilor”, Contract CEEX nr. 115/2005</b>	Membru	2005-2008
3.	<b>CEEX, RELANSIN / „Cercetări fundamentale si aplicative privind realizarea bronzurilor CuNiAl destinate recondiționării elicelor navale” Contract CEEX nr. 322 / 06.10.2006</b>	Membru	2006-2009
4.	<b>PNCD II P 4-Parteneriate / „Tehnologii si materiale inovative pentru fabricarea pieselor de uzura destinate producției de automobile” Contract nr. 71-061/ 14.09.2007</b>	Membru	2007-2009
5.	<b>PNCD II P 5-INOVARIE / „Materiale noi si tehnologii inovative pentru creșterea rezistenței la oboseala si coroziune a pieselor de uzura” Contract Nr. 95/2007</b>	Membru	2007-2009
6.	<b>Proiect ROSE / INTEGRAREA ACTIVĂ ÎN FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ A STUDENȚILOR AFLAȚI ÎN SITUAȚII DE RISC DE ABANDON ȘCOLAR Acord de grant nr. 277/SGU/NC/II din 25.11.2019</b>	Responsabil <i>atelieră de lucru</i>	2019-2020

## Membru comitet științific

Afilieri  
Citari

- Membru în comitetul științific al conferinței ISI Proceedings: EENVIRO 2020
- Membru in Asociația Generală a Frigotehniștilor din Romania – A.G.F.R
- Google Scholar: 8 articole științifice citate - 84 citări;
- Scopus: 6 articole științifice citate – 51 citări

## Cursuri

- Cursuri predate in cadrul Univ. Tehnice din Cluj-Napoca: Termotehnică, Instalații de încălzire, Centrale termice

## Distincții

- Medalia de Bronz la „Salonul Internațional de Inventii, Cercetare Științifică si Tehnologii Noi INVENTICA – 2009”, unde am participat cu un poster privind lucrarea de cercetare: „Sistem inovativ pentru reciclarea apelor uzate industrial cu conținut de metale grele rezultate din procesele de acoperiri metalice si din conservarea minelor”

## Publicații reprezentative

- **Oana Giurgiu, Angela Plesa, Lavinia Gabriela Socaciu, Plate heat exchangers – flow analysis trough mini channels, Energy Procedia, 2016, vol 85c, pp.244-251, a fost sustinuta în cadrul conferinței EENVIRO 2015, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Faculty of Buildig Services, disponibil la: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187661021502901X>**
- **Oana GIURGIU, Angela PLEȘA and Dan OPRUȚA The effect of plate heat exchanger’s geometry on heat transfer, Leonardo Electronic Journal of Practices and Technologies, Issue 25, July-December 2014, p. 254-263 ISSN 1583-1078, indexed BDI: DOAJ, BASE, disponibil la: [http://lejpt.academicdirect.org/A25/254\\_263.pdf](http://lejpt.academicdirect.org/A25/254_263.pdf)**
- **Giurgiu Irimieș O., Bode, F., Opruța, D., Study regarding the influence of the crimping angle on the performances of the heat exchangers , p. 297-303, 2012, International Conference Experimental Fluid Mechanics, Hradec Kralove, Cehia, disponibil la: [http://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/abs/2013/06/epjconf\\_efm2013\\_01109/epjconf\\_efm2013\\_01109.html](http://www.epj-conferences.org/articles/epjconf/abs/2013/06/epjconf_efm2013_01109/epjconf_efm2013_01109.html)**

Cluj – Napoca  
09.11.2020Pentru conformitate,  
dr. ing. Giurgiu Oana