

INFORMAȚII PERSONALE

Giurgiu Oana



Sexul Feminin | Data nașterii 23/09/1980 | Naționalitatea română

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 2018
până în prezent

Sef lucrări

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 2018

Asistent universitar

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

Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă

până în ianuarie 2014	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

COMPETENȚE 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
Cadrul 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 echipă;

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 senzonică 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.	Program SECTORIAL / „Analiza comparativa a institutiilor si instrumentelor legislative si financiare specializate pentru evaluarea transferului si valorificarea rezultatelor”	Membru	2005-2008
2.	CEEX – RELANSIN / „Cercetări complexe asupra unui biomaterial cu baza Ti cu caracteristici speciale, obținut prin tehnologia metalurgiei pulberilor”, Contract CEEX nr. 115/2005	Membru	2005-2008
3.	CEEX, RELANSIN / „Cercetări fundamentale si aplicative privind realizarea bronzurilor CuNiAl destinate recondiționării elicelor navale” Contract CEEX nr. 322 / 06.10.2006	Membru	2006-2009
4.	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	Membru	2007-2009
5.	PNCD II P 5-INOVARE / „Materiale noi si tehnologii inovative pentru creșterea rezistenței la oboseala si coroziune a pieselor de uzura” Contract Nr. 95/2007	Membru	2007-2009
6.	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	Responsabil atelier de lucru	2019-2020

Membru comitet științific

Afilieri

Citari

Cursuri

Distincții

Publicații reprezentative

- Membru în comitetul științific al conferinței ISI Proceedings: EENVIRO 2020 , 2024
- 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 predate in cadrul Univ. Tehnice din Cluj-Napoca: Termotehnică, Instalații de încălzire, Centrale termice
- Medalia de Bronz la „Salonul Internațional de Invenții, 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”
- **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://lejet.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

Cluj – Napoca
06.06.2024

Pentru conformitate,
S.L. dr. ing. Giurgiu Oana

