

## INFORMAȚII PERSONALE



## HARAGĂȘ Simion

📍 Str. Vlad Țepeș, Nr.13C, Corp 1A, 407035, Apahida, Jud. Cluj, România

☎ - 📠 074 2331152

✉ Simion.Haragas@omt.utcluj.ro, sharagas@yahoo.com

🌐 <http://www.ism.utcluj.ro/index.php/colectiv1/cadre-didactice?id=25>

Sexul Masculin | Data nașterii 30/09/1970 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

oct. 2016 - prezent

### Profesor universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, Cluj-Napoca, România, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

- Activitate didactică și de cercetare, îndrumarea proiectelor de licență și a lucrărilor de disertație.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

oct. 2008 - sept. 2016

### Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, Cluj-Napoca, România, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

- Activitate didactică și de cercetare, îndrumarea proiectelor de licență și a lucrărilor de disertație.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

feb. 2005 - sept. 2008

### Șef de lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, Cluj-Napoca, România, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

- Activitate didactică și de cercetare, îndrumarea proiectelor de licență și a lucrărilor de disertație.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

oct. 2001 - ian. 2005

### Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, Cluj-Napoca, România, [www.utcluj.ro](http://www.utcluj.ro)

- Activitate didactică și de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

1996 - 2001

### Inginer proiectant și Inginer tehnolog

S.C. Napochim S.A., Str. Someșului, Nr. 34, Cluj-Napoca, România

- Proiectarea matrițelor de injectat și a matrițelor pentru termosufare.
- Coordonarea procesului de producție a secției Mase Plastice.

Tipul sau sectorul de activitate Prelucrarea materialelor plastice

1995 - 1996

### Inginer

S.C. Almarom S.R.L., Str. Lombului, f.n., Cluj-Napoca, România

- Coordonarea activității secției de prelucrări mecanice

Tipul sau sectorul de activitate Prelucrări mecanice

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2015 **Atestat de Abilitare în domeniul Inginerie Industrială** Nivelul EQF 8  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Ministerul Educației și Cercetării Științifice  
▪ Titlul tezei: *Proiectare optimală și inovativă cu aplicații în ingineria industrială*
- 2007 **Doctor în Științe Inginerești** Nivelul EQF 8  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini  
▪ Titlul tezei: *Contribuții privind construcția acționărilor pneumatice folosite la fabricarea prin injecție a pieselor din mase plastice*
- 1995 - 1996 **Diplomă de Master, Specializarea Tribologie** Nivelul EQF 7  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini  
▪ Principalele materii studiate: Ingineria Suprafețelor, Tribologie, Ingineria Calității, Fiabilitate în construcția de mașini.
- 1990 - 1995 **Inginer mecanic, Specializarea T.C.M.** Nivelul EQF 6  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini  
▪ Principalele materii studiate sunt conform planului de învățământ din Foaia Matricolă anexată, aferentă anilor de studiu I-V din ciclul de învățământ.
- 1985 - 1989 **Diplomă de bacalaureat** Nivelul EQF 5  
Liceul Industrial Târgu Lăpuș, profil matematică-fizică  
▪ Discipline de cultură generală

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B2	B2	B1	B1	B2
Engleză	A1	A2	A1	A1	A1

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

Domeniul de cercetare dezvoltat de-a lungul carierei

Domeniul *Inginerie Industrială*

Direcții de cercetare:

- *Proiectarea optimală a sistemelor de aruncare și de răcire ale matrițelor de injectat.*
- *Calculul și proiectarea optimală a transmisiilor mecanice și a organelor de mașini.*
- *Cercetări teoretice și experimentale în domeniul tribologiei.*
- *Proiectarea organologică inovativă.*

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare educațională dobândite prin activități didactice.
- Competențe de comunicare științifică dobândite prin participări la conferințe internaționale și prezentări la seminarii științifice.
- Program postuniversitar de Formare în Blended-Learning și Tehnologii Educaționale Moderne pentru Învățământul Universitar, 2013.

- Competențe organizaționale/manageriale**
- Director la două proiecte internaționale de cercetare și la două proiecte naționale de cercetare.
  - Curs de Manager de Proiect, 2011.
  - Membru în comitetul de organizare la 8 conferințe internaționale (*MTM 2004, ADEMS' 07, ADEMS' 09, ADEMS' 11, ICMSAV XXXVI, ADEMS' 13, ICMSAV XLI, ROTRIB 2019*) și la 3 seminarii naționale (*SNOM' 07, SNOM' 16, SNOM' 19*).

- Competențe dobândite la locul de muncă**
- Domenii de competență:
- Organe de mașini.
  - Proiectarea matrițelor de injectat și injectarea materialelor termoplastice.
  - Tribologie.
  - Proiectarea asistată de calculator.
  - Proiectarea optimală a sistemelor mecanice.

- Competențe informatice**
- Programe cunoscute foarte bine: Solid Works, Mathcad, Microsoft Office.
  - Curs postuniversitar „Software avansat în proiectare - Solid Works”, UTC-N, 2001.

- Alte competențe**
- Curs de auditori interni în domeniul „Managementul calității”, 2001.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 18 cărți publicate ( 8 autor unic sau prim autor).
  - 2 cărți publicate ca editor.
  - 97 de articole publicate.
  - 5 brevete de invenție.

- Proiecte**
- director la 2 contracte de cercetare internaționale.
  - director la 2 contracte de cercetare naționale.
  - membru în 13 contracte de cercetare naționale.

- Conferințe**
- membru în comitetul științific la 6 conferințe internaționale.
  - membru în comitetul de organizare la 8 conferințe internaționale și la 3 seminarii naționale.

- Distincții**
- Premiul ROAMET acordat tinerilor cercetători, 2006.
  - Diplomă de Excelență și Medalie de Aur la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a XI-a 2013.
  - Medalie de Aur la Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2013.
  - Medalie de Bronz la Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT ediția a XIII-a 2013, Chișinău, Republica Moldova.
  - 2 Diplome de Excelență și 2 Medalii de Aur la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a XII-a 2014.
  - Medalie de Aur la Expoziția Internațională a Creativității, Inovării și Transferului Tehnologic INVENTICA ediția a XVIII-a 2014.
  - Diplomă de Excelență și Medalie de Aur la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT ediția a XIII-a 2015.
  - Medalie de Aur *cu mențiunea specială* a juriului la Expoziția Internațională a Creativității, Inovării și Transferului Tehnologic INVENTICA ediția a XIX-a 2015.
  - Premiul UEFISCDI acordat pentru obținerea atestatului de abilitare, 2015.
  - Premiul „**Traian Vuia**” al *Academiei Române* pe 2014 (decernat în 2016) pentru lucrarea *Organe de mașini*.
  - Diplomă de Excelență a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, 2017 (*Pentru realizări de excepție în domeniul cercetării științifice și pentru promovarea prestigiului universității la nivel național și internațional în anul 2016*).
  - Premiul UEFISCDI – Premiarea rezultatelor cercetării – articol ISI în zona galbenă, 2018.

- Afilieri**
- Membru în:
- Asociația Română de Transmisii Mecanice (ROAMET)
  - Asociația Română de Tribologie (ART)