



## Curriculum vitae

### Europass

#### INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele  
Anul nașterii  
Telefon  
E-mail

**MERA MIRCEA CONSTANTIN**  
2.03.1958  
0744 - 512690  
**mircea\_mera@yahoo.com**

#### PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data
- Loc de munca
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală
- Conducător de doctorat

Coordonator program de studiu  
universitar acreditat ARACIS și  
aflat în derulare

- Domeniul

Funcție 2010 - 2013

1988  
Departamentul Ingineria Fabricației – Facultatea Construcției de Mașini  
Inginer, Specializarea: TCM  
Conferențiar  
Activități didactice și de cercetare  
Nu  
Licență – 4 ani – TCM Satu Mare  
  
Inginerie Industrială  
Director Extensie Satu Mare

#### EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE

Anul  
Numele și tipul organizației  
Titlul obținut  
Specializarea  
Anul  
Numele și tipul organizației  
Titlul obținut  
Specializarea

1984  
Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanica,  
Inginer mecanic  
TCM  
2001  
UTC-N, Facultatea de Construcții de Mașini  
Doctor 2001 (Cum laude)  
Inginerie industrială

Anul  
Numele și tipul organizației  
Specializarea

1984 – 1986  
I.Tehnofrig Cluj-Napoca  
Inginer de fabricație

Anul  
Numele și tipul organizației  
Specializarea

1986 - 1988  
ICPIAF Cluj-Napoca.  
Inginer proiectant la compartimentul de frig

Specializări în străinătate

1993  
Universitatea Tehnică Braunschweig, Germania  
Specializare – privind structura, organizarea și managementul sistemului  
de învățământ din UE  
INSA de LYON, Franța  
Specializare în domeniul "Suprafețe complexe"

1999  
Magdeburg, Germania  
Specializare în domeniul "Formării continue"  
2000  
IUT Toulouse, Franța  
Specializare în domeniul "Formării continue"

2000  
Nottingham, Anglia  
formare în domeniul "Rapid Prototyping"

2001  
Maribor, Slovenia  
Specializare în domeniul "Fabricației competitive"  
Budapesta, Ungaria  
Specializare în domeniul "Suprafețe complexe și materiale compozite"

2002  
Geretsried, Germania  
Specializare în programarea și operarea pe mașini -unelte cu CNC la firma  
DECKEL MAHO GILDEMEISTER

#### ACTIVITATE DIDACTICĂ EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

| Responsabil de disciplină și titular al cursurilor | Programul de studii  | Anul    |
|--|----------------------|---------|
| Tehnologii de fabricație                           | SET - licență        | III     |
| Tehnologia fabricării produselor                   | IEI - licență        | III     |
| Tehnologii de sudare                               | II – licență, master | III, IM |
| Ingineria fabricației                              | II - licență         | IV      |

#### ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ TEME DE CERCETARE

- Angrenaje cilindrice cu performanțe ridicate.
- Fabricarea pieselor din materiale compozite.
- Fabricarea rapidă a matrițelor din materiale nemetalice.

#### PUBLICAȚII (TOTAL, DIN CARE 5 LUCRARI REPREZENTATIVE PUBLICATE

- Total 61, din care: 3 cărți din care două unic autor;  
12 contracte de cercetare – membru ,  
58 lucrări științifice publicate în cadrul unor manifestări de prestigiu naționale și internaționale, reviste de specialitate
1. **Mera, M.** *Researches concerning the determination of bulk and contact stiffness of the teeth of cylindrical gears.* Buletinul științific al UTC-N, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS nr. 44, Seria: Construcții de mașini, Materiale, ISSN 1221-5872, Cluj-Napoca, 2003.
  2. **Mera, M., Gyenge, Cs., Mera, O.,** *New methodology for determination of parameters value for modification the gear teeth profile,* International Tools Conference, Zlin, Cehia, 5 -6 september, 2006, ISBN 80-7318-448-6.
  3. **Mera, M., Gyenge, Cs., Mera, V., Carean, Al.,** *Tehnological parameters of gear milling a worm-hob with increased meshing angle,* International Tools Conference, Zlin, Cehia, 5 -6 september, 2006, ISBN 80-7318-448-6.
  4. **Mera, M., Bâlc, N., Mera, O.,** *Research concerning the modification of the gears teeth profile in front plane,* Of the 8-th International Conference Modern Technologies In Manufacturing, Cluj-Napoca, 4<sup>th</sup> - 5<sup>th</sup> october, 2007, ISBN 973-9087-83-3, pg. 275 – 278.
  5. **Mera, M., Mera, O., Gligor, Gh., Mera, V.** *New method of determining the parameters value of modifying the gears teeth profile,* Of the 8-th International Conference Modern Technologies In Manufacturing, Cluj-Napoca, 4<sup>th</sup> - 5<sup>th</sup> october, 2007, ISBN 973-9087-83-3, pg. 271 – 274.

Cluj-Napoca,  
15.09.2017

Conf. dr. ing. MERA Mircea