



INFORMATII PERSONALE

Numele si prenumele

Anul nasterii

Telefon/Fax

E-mail

Comşa Dan-Sorin

1966

0264 401 731

dscomsa@tcm.utcluj.ro

PROFESIA/OCUPATIA ACTUALA

- Data
- Loc de munca
- Profesia
- Ocupatia
- Activitatea principala
- Conducator de doctorat
- Domeniul

2009

Departamentul Ingineria Fabricaţiei; Facultatea Construcţiei de Maşini

Inginer mecanic, specializarea T.C.M.

Conferenţiar

Activităţi didactice şi de cercetare

Nu

Nu este cazul

EDUCATIE SI STUDII DE CALIFICARE

- Anul
- Numele si tipul organizatiei
- Titlul obtinut
- Specializarea
- Anul
- Numele si tipul organizatiei
- Titlul obtinut
- Specializarea

1989

Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică

Inginer mecanic

Tehnologia Construcţiilor de Maşini

2006

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Doctor Inginer

Inginerie Industrială

ACTIVITATE DIDACTICA EXPERIENTA PROFESIONALA

TITULAR AL CURSURILOR

PROGRAMUL DE STUDII

ANUL

Metoda elementelor finite

Inginerie Industrială (studii de licenţă)

II

Analiză cu elemente finite în inginerie

Inginerie Industrială (studii de masterat)

I

Proiectarea asistată a matrişelor

Inginerie Industrială (studii de masterat)

II

ACTIVITATE STIINTIFICA TEME DE CERCETARE

Mecanica mediilor deformabile (modelarea comportamentului mecanic al solidelor anizotrope)
Simularea numerică a proceselor de deformare a corpurilor solide (elasticitate şi plasticitate)
Proiectare constructivă şi tehnologică asistată de calculator

PUBLICATII
(5 LUCRARI REPREZENTATIVE
PUBLICATE DIN 2011-2020)

Număr total de lucrări didactice publicate: 3

Număr total de lucrări științifice publicate: 75

Lucrări reprezentative:

1. Lăzărescu, L., **Comșa, D.S.**, Banabic, D. Analiza cu elemente finite a proceselor de deformare plastică. Cluj-Napoca: Editura „Casa Cărții de Știință”, 2018 (ISBN 978-973-662-659-3).
2. Lăzărescu, L., **Comșa, D.S.**, Banabic, D. Proiectarea tehnologiilor și a matrițelor pentru prelucrarea tablelor metalice. Cluj-Napoca: Editura „Casa Cărții de Știință”, 2017 (ISBN 978-606-17-1119-2).
3. **Comșa, D.S.**, Lăzărescu, L., Banabic, D. Assessing the Formability of Metallic Sheets by Means of Localized and Diffuse Necking Models. În: AIP Conference Proceedings, vol. 1769, 2016, pp. 200010/1-200010/6.
4. Gawad, J., Banabic, D., Van Bael, A., **Comșa, D.S.**, Gologanu, M., Eyckens, Ph., Van Houtte, P., Roose, D. An evolving plane stress yield criterion based on crystal plasticity virtual experiments. În: International Journal of Plasticity, vol. 75, 2015, pp. 141-169.
5. Kami, A., Dariani, B.M., Vanini, A.S., **Comșa, D.S.**, Banabic, D. Numerical determination of the forming limit curves of anisotropic sheet metals using GTN damage model. În: Journal of Material Processing Technology, vol. 216, 2015, pp. 472-483.

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE
(TOTAL DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DIN 2011-2020)

INTERNAȚIONALE (5 contracte)

1. Cercetări teoretice și experimentale privind comportarea anizotropă a tablelor metalice utilizând modelul BBC 2008. Proiect 8278/08.04.2016. Beneficiar: Crown-Carnaud Metalbox (UK). Membru în echipă.

NAȚIONALE (11 contracte)

1. Proiectarea și optimizarea lateralelor de canapea în vederea realizării prin termopresare din materiale compozite pe bază de fibre vegetale. Proiect PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0179. Beneficiar: S.C. TAPARO S.A. (RO). Membru în echipă.

GRANTURI, PROIECTE
INSTITUTIONALE
(TOTAL DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DIN 2011-2020)

Internaționale: -

Naționale: -

Cluj-Napoca

Conf. dr. ing. Dan-Sorin COMȘA

10/09/2020

