



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Opruța Dan
Adresă	B-dul Muncii, Nr. 103-105, Cluj-Napoca, 400641
Telefon	Mobil: (40) 744.564.817
E-mail	Dan.Opruta@termo.utcluj.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	03.08.1958
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	Din 1 octombrie 2004 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / Cercetare
Perioada	Din 1 octombrie 2000 până în 30 septembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație / Cercetare
Perioada	Din 1 octombrie 1991 până în 30 septembrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități de Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Din 30 iunie 1990 până în 1 octombrie 1991
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Activități de Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Din 1 mai 1988 până în 30 iunie 1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	Activități de Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Din 15 aprilie 1984 până în 1 mai 1988
Calificarea / diploma obținută	Inginer proiectare
Activități și responsabilități principale	Activități de Proiectare

Pagina 1/2 - Curriculum vitae al
Opruța Dan.



Opruța Dan

Numele și adresa angajatorului Intreprinderea „Unirea” Cluj-Napoca
 Tipul activității sau sectorul de activitate proiectare
 Perioada Din 15 septembrie 1983 până în 14 aprilie 1984

Calificarea / diploma obținută Inginer stagiar

Activități și responsabilități principale Activități de Proiectare

Numele și adresa angajatorului Intreprinderea IMUAS Baia Mare
 Tipul activității sau sectorul de activitate proiectare

Perioada Din octombrie 1978 până în iunie 1983

Calificarea / diploma obținută Diploma de Inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginer Mecanic, specializarea T.C.M.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic Cluj-Napoca

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
(C1)	Utilizator experimentat	(C1)	Utilizator experimentat	(C1)	Utilizator experimentat	(C1)	Utilizator experimentat	(C1)	Utilizator experimentat
(B2)	Utilizator independent	(B2)	Utilizator independent	(B2)	Utilizator independent	(B2)	Utilizator independent	(B2)	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o bună cunoaștere:

- a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™);
- a aplicațiilor de proiectare asistată de calculator AutoCAD;
- a mediilor de programare C, LabView,

Informații suplimentare

- Contracte de cercetare câștigate prin competiție națională: 25;
- Monografii și cursuri de specialitate în domeniul ingineriei mecanice, acționărilor hidraulice și pneumatice: 10 (3 prim autor, 7 coautor);
- Lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe naționale și internaționale: 141

Membru comitet științific reviste indexate in baze de date

1. HIDRAULICA , revistă științifică categoria B+, indexată ProQuest, Scipio, EBSCO, Ulrichs Web, GIF
2. Buletin Științific, Seria C: Fascicola Mecanică, Tribologie, Tehnologia construcțiilor de mașini - Editura Universității de Nord Baia Mare, revistă științifică categoria B+, indexată ProQuest, CSA și EBSCO

Membru comitet științific conferințe internaționale

1. LOW TEMPERATURE AND WASTE HEAT USED IN INDUSTRIAL ENERGY SUPPLY SYSTEMS 2012, Bremen Germania
2. AUTOMATION IN PRODUCTION, PLANNING AND MANUFACTURING, Zilina, Slovacia 2009-2015
3. DAAAM International, Viena, Austria, 2008-2013
4. HERVEX 2011-2015 (Romania)
5. International Symposium for Green Energy, Cluj-Napoca, 2009 (organizator)
6. Cylinder 2013, 2015, Polonia
7. ICPR-AQEM Cluj-Napoca, 2014



Anexe

- Diploma de Doctor – lucrarea: „Cercetari privind optimizarea statica si dinamica a aparatelor de reglare a energiei hidraulice”
- Diploma de Inginer
- Un brevet de invenție

1. **Opruța Dan**, Vaida Liviu, Nășcuțiu Lucian, Pleșa Angela – *Conda effect in oil flow through hydraulic command resistances*, Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium, Croația 2007, pp. 523-526, ISSN 1726-9679, Index to Scientific & Technical; (ISI Proceedings)
2. **Dan Opruța**, Vaida, L., Hedesiu H., "The influence of the geometric configuration of the hydraulic command resistances upon the cavitational phenomena", ASME INTERNATIONAL, Proceedings of First National Conference on Recent Advances in Mechanical Engineering, September 17-20 2001, University of Patras, Greece
3. **Dan Opruța**, Liviu Vaida, Angela Pleșa, Călin Vaida; - *Using Acoustic Emission in Monitoring Hydraulic Devices*, 2006 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics Cluj Napoca 2006, pp 30-34, ISBN 973-713-114-2, Index to Scientific & Technical, Proceedings (ISTP/ISI Proceedings and ISTP CDROM/ ISI Proceedings)
4. **Dan Opruța**, Angela Pleșa, C. Vaida. I. Teborean, - *Some aspects regarding acoustic emission in hydraulic machinery diagnosis*, International Conference Experimental fluid mechanics 2006, Liberec, Cehia, 2006, pp.152-156, ISBN 80-7372-141-4; i (ISI Proceedings)

18.03.2016

Prof.dr.ing. Dan Opruța

