

## INFORMAȚII PERSONALE

**Banyai Daniel-Vasile**

B-dul Muncii nr. 103-105, Laborator D01, localitatea Cluj-Napoca, județul Cluj, cod 400641.

✉ daniel.banyai@termo.utcluj.ro

Data nașterii: 28/07/1984 .

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Februarie 2014 - prezent

**Șef Lucrări**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, www.termo.utcluj.ro.

Tipul de activități și responsabilități: Activități didactice și de cercetare.

Octombrie 2011 – Februarie 2014

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, www.termo.utcluj.ro.

Tipul de activități și responsabilități: Activități didactice și de cercetare.

Octombrie 2008 - Sept. 2011

**Doctodand cu frecvență**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, Catedra A.R.M.A.

Tipul de activități și responsabilități: Activități de cercetare și didactice.

Iulie 2008 - Noiembrie 2008

**Inginer Mecanic**

Inserv Group S.A. Baia Mare, jud. Maramureș.

Tipul de activități și responsabilități: Confecții metalice. Lansare , urmărire, planificare producție.

**Proiecte**

- PN-II-PT-PCCA-2013-4-0569 - Strategii inovative de concepție a sistemelor HVAC pentru o calitate ambientală superioară în autovehicule, Membru, 2014 - 2016
- Proiect complex tip Parteneriate PNCDI II, Contract 82-086/2008: „Metode avansate de analiză și control în hemodinamică cu aplicații în chirurgia vasculară periferică – MAACH”, Membru, 2008-2011.
- Proiect PN – II – PT – PCCA – 2011 – 3.2–0512; „EQUATOR Strategii avansate pentru îmbunătățirea calității ambientale în sălile de operații”, Membru, 2012-2015.
- Proiect POSDRU/81/3.2/S/47649; “Pregătirea specialiștilor în domeniile mecanicii, hidraulicii și pneumaticii în scopul promovării adaptabilității și creșterii competitivității”, Expert formare, orientare, 2011-2014.
- Proiect POSDRU/86/1.2/S/61830: ”Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platforma Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF)”, Expert IT, 2010-2013.
- Contract 81-12.12.2013. S.C. ILKOLOR S.R.L., Cluj-Napoca ”Stand electro-hidraulic pentru verificarea casetelor de direcție de la autovehicule”, 12.2013 – 03.2014.
- Contract Cercetare/Proiectare, S.C. Smart Furniture S.R.L. Cluj-Napoca, 05.2014-02.2015.
- Contract proiectare și asistență tehnică, S.C. Mocsenă S.R.L. Cluj-Napoca, ”Mașină hidraulică automată pentru brichetat deșeuri metalice. 11.2012-04.2013.
- Contract proiectare și asistență tehnică, S.C. Mocsenă S.R.L. Cluj-Napoca, ”Acționări stavile amenajare hidroenergetică Pârâul Băilor”, 06.2014-12.2014.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2008 – Septembrie 2011

**Diplomă de Doctor**

Universitatea Tehnică din Cluj- Napoca, Facultatea de Mecanică.

Domeniul: Inginerie Mecanică

Octombrie 2003 – Iunie 2008

### Diplomă de Licență

Universitatea Tehnică din Cluj- Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini.  
Specializarea: Inginerie Mecanică

Septembrie 1999 – Iunie 2003

### Diplomă de Bacalaureat

Liceul Teoretic Petru-Rareș din Tg. Lăpuș, jud. Maramureș.  
Specializarea: Matematică-Informatică

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

### Alte limbi străine cunoscute

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

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

### Competențe de comunicare

- Capacitate de:
  - a lucra în echipă;
  - a motiva și încuraja echipa;
  - adaptare la medii multicultural.
- Abilități de comunicare deosebite.
- Inteligență emoțională.

### Competențe organizaționale/manageriale

- Abilități de: planificare, sinteză, analiză, inovare.
- Spirit organizatoric cu inițiativă.
- Orientat spre rezultat. Dobândite și îmbunătățite în context profesional.
- Adaptabilitate față de situații noi.
- Flexibilitate în abordarea situațiilor de lucru.

### Competențe informatice

- Aplicații de proiectare asistată de calculator: *AutoCad, SolidWorks, Inventor*, etc.
- Medii de programare, modelare/simulare: *LabView, MatLab, Simulink, Automation Studio*.
- Instrumente de editare a documentelor și fișierelor multimedia: *Microsoft Office; Adobe Acrobat; Adobe Photoshop*, etc.

### Alte competențe

O bună cunoaștere a mașinilor, instalațiilor și echipamentelor hidraulice, obținută în context profesional.  
Dorință de formare continuă.

### Permis de conducere

A, B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Publicații

Total 38 articole  
"Mecanica Fluidelor – Lucrări Practice", U.T. Press, ISBN 978-973-662-934-1, Cluj-Napoca, 2014.