



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ DIN CLUJ-  
NAPOCA  
FACULTATEA DE  
CONSTRUCTII DE  
MASINI**

**INFORMAȚII PERSONALE**

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Vlad Radu-Constantin

0264 401 617

Radu.Constantin.Vlad@mis.utcluj.ro

**PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ**

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală
- Conducător de doctorat
- Domeniul

2009 - prezent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Management și Inginerie Economică  
Inginer

Cadru didactic - conferențiar

Activități didactice și de cercetare

Nu

Domeniul conducerii de doctorat

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE  
CALIFICARE**

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

1994-2001

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
doctor inginer

Domeniul de doctorat: inginerie industrială

Titlul tezei: Introducerea și dezvoltarea de produse noi ca elemente de strategie a firmei

iulie – septembrie 1994 (8 săptămâni)

Roffey Park Management Institute, UK

Certificat de formator

Management

august 1992 - iunie 1993

University of Iowa, Iowa, USA

Program de pregătire profesională

Inginerie industrială

1985-1990

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică

Inginer

Automatizări și Calculatoare

**ACTIVITATE DIDACTICĂ**

**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

**TITULAR AL CURSURILOR**

**PROGRAMUL DE STUDII**

**ANUL**

Modelarea și simularea sistemelor  
economice

Inginerie economică industrială

III

Informatică aplicată

Inginerie economică industrială

II

Managementul lanțului logistic

Managementul sistemelor logistice

II master

Programare liniară	Managementul sistemelor logistice	I master
Sisteme logistice	Managementul sistemelor logistice	I master

## ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ TEME DE CERCETARE

Aplicarea teoriei haosului in gestionarea activitatii sistemelor logistice – determinarea impactului varietatii cererii asupra performantelor modelelor matematice utilizare in determinarea planului de productie optim.

### PUBLIȚĂȚII

(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI  
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

29 lucrari stiintifice si 4 carti

1. **Vlad, R.C.**, Jucan, D.C., Rat, I., (2016), "A mathematical model to determine the optimal length and cutting pattern", *Review of Management and Economical Engineering*, ISSN 1583-624X, Vol. 15 nr. 3, pag. 439-448.
2. **Vlad, R.C.**, Marton, A., Jucan, D.C., Coldea, C. și Bogdan, M. (2015), "Applying Linear Programming to Flow-Shop Scheduling", *Review of Management and Economical Engineering*, ISSN 1583-624X, Vol. 14 nr. 4, pag. 880-888.
3. Morel, C., **Vlad, R.**, Morel, J.-Y. and Petreuş, D., (2014) "Synchronization of chaotic attractors with different equilibrium points", *International Journal of Computer Mathematics*, Taylor & Francis, ISSN 1029-0265, vol. 91, issue 6, pag. 1255-1280.
4. **Vlad, R. C.**, Ciceo, D., (2014) "Simulation Based Optimisation of the Passenger Screening Process", 2014 International Conference on Production Research - Regional Conference Africa, Europe and the Middle East and 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (ICPR-AEM 2014), Cluj-Napoca, pag. 510-515.
5. Morel, C., **Vlad, R.** și Chauveau. E. (2010) "A New Technique to Generate Independent Periodic Attractors in the State Space of Nonlinear Dynamic Systems" – *Nonlinear Dynamics*, Springer Netherlands, ISSN 0924-090X, vol. 59, issue 1-2, pag. 45-60.

### GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE

(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE  
REPREZENTATIVE DIN 2011)

4 contracte de cercetare

1. 2017, "Layout design and the determination of the size of storage areas in a multi-stage production system", nr. contract 35368, beneficiar Interpipe, Ucraina.
2. 2016, "Programarea producției în sistemele de tip "flow-shop" cu linii de producție multiple", competiție interna UTCN, beneficiar Tenaris Silcotub Zalau.

### GRANTURI, PROIECTE INSTITUȚIONALE

(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE  
REPREZENTATIVE)

1. POSDRU 18/1.2/G/6831 – "Studii universitare de masterat in domeniul Inginerie si Management (IM)"

Cluj-Napoca, 8.03.2024

Conf.dr.ing. Radu-Constantin Vlad