

## CURRICULUM VITAE

1. **Numele și prenumele:** IANCU GABRIEL CĂTĂLIN

2. **Adresa:** TÂRGU-JIU, STR. LIBERTĂȚII, nr.12, JUD. GORJ, ROMANIA

3. **Telefon/Fax/E-mail:** 0723120637/ [ciancu@utgjiu.ro](mailto:ciancu@utgjiu.ro)

4. **Naționalitate:** ROMÂNĂ

5. **Data și locul nașterii:** 09.01.1960 CRAIOVA, JUD. DOLJ

### 6. Studii:

Universitare/ postuniversitare/doctorat

<b>Instituția</b>	Universitatea din Craiova Facultatea de Mecanică	Universitatea din Pitești Facultatea de Mecanică și Tehnologie	
<b>Perioada: de la (anul) până la (anul)</b>	1980-1985	1994-2001	
<b>Grade sau diplome obținute</b>	Inginer mecanic, specializarea TCM	Doctor „cum laudae” în inginerie mecanică	

7. **Alte specializări și calificări:** AUTOCAD - LEVEL 1 ȘI 2 – UNIV. POLITEHNICA BUCUREȘTI, 1990.

8. **Titlul științific:** Doctor inginer

### 9. Experiența profesională și didactică

<b>Funcția</b>	ing. proiectant	ing. proiectant	asistent	șef lucrări	conferențiar	profesor
<b>Perioada</b>	1985- 1987	1987- 1993	1993-1995	1995-2003	2003 - 2008	2008- prezent
<b>Instituția</b>	ICTCM București	MIRFO S.A. Tg- Jiu	Univ.“Constantin Brâncuși”, Tg-Jiu Facultatea de Inginerie	Univ.“Constantin Brâncuși”, Tg-Jiu Facultatea de Inginerie	Univ.“Constantin Brâncuși”, Tg-Jiu Facultatea de Inginerie	Univ.“Constantin Brâncuși”, Tg-Jiu Facultatea de Inginerie

10. **Locul de muncă actual:** Universitatea „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu, Facultatea de Inginerie, Catedra de Inginerie Industrială

11. **Vechime la locul de muncă actual:** 17 ani

12. **Limbi străine cunoscute:** (se ve specifica abilitatea de a : citi/scrie/vorbi)

LIMBA	FOARTE BINE vorbit/scriș/citit	BINE vorbit/citit	SATISFĂCĂTOR citit
ENGLEZĂ		DA	
FRANCEZĂ		DA	
ITALIANĂ			DA

13. **Lucrări elaborate și / sau publicate (selecție, max 5/ultimii cinci ani, în corelare cu disciplina predată)**

#### 13.1. Monografiile și cărți de specialitate:(se va indica numărul acestora): 22

1. **Iancu C., Tehnologia Construcțiilor de Mașini – procedee de semifabricare și de prelucrare**, Editura SITECH Craiova, ISBN 973-746-221-1, 154 pg., 2006

2. **Iancu C., CADD - Proiectare/ Desenare 2D asistată de calculator**, Editura SITECH Craiova, ISBN 973-746-922-0, 169 pg., 2005

3. **Iancu C., Tauru Gh., Mașini-unelte și sisteme de prelucrare speciale**, Editura SITECH Craiova (cod CNC SIS 170), ISBN 978-973-746-880-2, 430 pg., 2008

4. **Iancu C.**, Nioață A., *Organizarea Producției – Aplicații practice*, Ed. Academica Brâncuși, Tg.Jiu, ISBN 973-8436-82-6, 98 pg., 2005

5. Tauru Gh., Cîrțină L., Luca L., Dobrotă D., **Iancu C.**, *Mașini-unelte cu comenzi numerice adaptive*, Editura Didactică și Pedagogică București (cod CNCISIS 165), ISBN 978-973-30-1700-4, 318 pg., 2007

### 13.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate: (se va indica numărul acestora): 35

1. **Iancu C.**, *CAD modeling complex structures for FEA analysis*, Scientific Session IMT-2009, ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering (cod CNCISIS 564), Universitatea din Oradea, ISSN 1583-0691, 28-29 mai 2009

2. **Iancu C.**, *FEA analysis of mechanical press bed*, Scientific Session IMT-2009, ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY, Fascicle of Management and Technological Engineering (cod CNCISIS 564), Universitatea din Oradea, ISSN 1583-0691, 28-29 mai 2009

3. **Iancu C.**, *Data acquisition and processing for determination of vibration state of solid structures – Mechanical press PMCR 63*, Conferința CISSE'06, Bridgeport University, CT, USA, 2007, SPRINGER New York, ISI rated

4. **Iancu C.**, Iancu D., Stăncioiu A., *FROM CAD MODEL TO 3D PRINT VIA "STL" FILE FORMAT*, Revista "Durabilitatea și fiabilitatea sistemelor mecanice", Ed. Academica Brâncuși (cod CNCISIS 255), Tg-Jiu, ISSN 1844-640X, pp 73-80, 100 pg., nr.1 (5)/2010 mai 2010

5. **Iancu C.**, Iancu D., *PARAMETRIC MODELING OF MECHANICAL STRUCTURES WITH PRO/ENGINEER*, Session of scientific communications with international participation "Progress, innovation and democracy", Ed. Academica Brâncuși (cod CNCISIS 255), Tg-Jiu, 4-6 iunie 2010, University Annals no.2/2010 (cod CNCISIS 718), Engineering series, ISSN 1842-4856

### 13.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate: (se va indica numărul acestora): 68

1. **Iancu C.**, Nioață A., *Static FEA of mechanical complex structures*, The 36 Solid Mechanics Conference SolMech '08, Gdansk, Poland, sept. 2008, ISBN 83-89687-35-6

2. **Iancu C.**, Dobrotă D., *Modal-dynamic analysis for spatial structures –PMCR-63 mechanical press bed*, The 8<sup>th</sup> International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, Cluj-Napoca, june 2006

3. **Iancu C.**, Dobrotă D., *About CAD modeling complex structures for FEA analysis*, A XIII-a Conferință Internațională MicroCAD, Harkov, Ucraina, ISBN 966-7810-80-1, 2005

4. **Iancu C.**, *Proiectarea unui SI – studiul de fiabilitate, etape de dezvoltare și implementare*, Conferința Internațională TMCR 2005, Chișinău, Rep.Moldova, ISBN 9975-9875-3-2, mai 2005

5. Iancu D., **Iancu C.**, *Calculul mesei de preluare a unui TMC în cadrul acțiunii de tipizare a subansamblor utilajelor miniere pt. exploatarea la zi – premiza creșterii fiabilității acestor utilaje*, 3rd Symposium with international participation "Durability and reliability of mechanical systems", Ed. Academica Brâncuși (cod CNCISIS 255), Tg-Jiu, ISBN 978-973-144-350-8, 670 pg., 20-21 mai 2010

### 13.4. Granturi și contracte de cercetare științifică: (se va indica numărul acestora): 13+7 proiecte

1. *Studiu privind modernizarea instalației de ungere a excavatorului SRS 2000*, Contract de cercetare științifică nr. 381C / 10.04.2008 cu TAKRAF GmbH Leipzig și S.C. ROMINEX S.A. Timișoara, 2008-2009, **director contract**

2. *Studii privind posibilitățile de tipizare ale unor subansamble din compunerea utilajelor miniere pentru exploatarea la zi – role*, Contract de cercetare științifică nr. 326C / 12.07.2005 cu S.C. Uzina de Reparații Tg-Jiu, 2005-2006, **director contract**

3. *Studii și cercetări privind durabilitatea sculelor folosite la prelucrarea lemnului*, Contract de cercetare științifică nr. 328 C / 2005 cu S.C. KONCORD TRANS S.R.L. Tg-Jiu, 2005-2006, **membru**

4. *Studii și cercetări privind posibilitățile de utilizare a procedeelor de netezire fină abrazivă la fabricarea pieselor utilajelor miniere*, Contract de cercetare științifică nr. C /2005 cu UMR Rovinari, 2005-2006, **membru**

5. *Cercetări privind creșterea durabilității sculelor de ștanțat folosind metoda elementului finit și metode experimentale*, Contract de cercetare științifică nr. 327C /13.07.2005 cu S.C. Uzina de Reparații Tg-Jiu, 2005-2006, **membru**

### 13.5. Brevete de invenții (se va indica numărul acestora): 0

### 14. Membru în asociații profesionale și științifice: (se vor indica asociațiile din care faceți parte și anul înscrierii)

- Asociația Română de Tribologie, (ART) filiala Gorj, 1995

- Asociația Română de Tensometrie (ARTENS), 1998

- Filiala Gorj a Societății de Inginerie Asistată de Calculator (SIAC), 2002

- Filiala Gorj a Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), 2005

- Centrul de Cercetare "Durabilitatea și Fiabilitatea Sistemelor Mecanice", acreditat CNCISIS, 2000

- membru în colectivul de redacție al Revistei "Durabilitatea și fiabilitatea sistemelor mecanice", Ed. Academica Brâncuși (cod CNCISIS 255), Tg-Jiu, ISSN 1844-640X, 2008,2009,2010

## 15. Alte mențiuni

### 15.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate -

### 15.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri ,etc.)

- în cadrul Facultății de Inginerie a Universității “Constantin Brâncuși” am participat la organizarea a 7 sesiuni de comunicări științifice cu participare internațională (2001, 2002, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008), ca secretar al secțiunii “Applied Mechanics, Materials strenght”, iar în 2003 secretar al secțiunii “Applied Mechanics” la 28-th ARA Congress, iun 2003, Tg-Jiu, România.

- membru în Comitetul Științific și Comitetul de Organizare al 1st, 2nd and 3rd Symposium with international participation “Durability and reliability of mechanical systems”, Tg-Jiu, 2008, 2009, 2010.

## 16. Premii și distincții -

## 17. Experiența managerială (se vor trece funcțiile deținute și perioadele) -

**Data:** oct.2010

**Grad didactic, Prenume, Nume**

**Semnătura**

Prof.univ.dr.ing. Cătălin Iancu

