



Curriculum vitae Europass

INFORMATII PERSONALE

Numele si prenumele **PROF.DR.ING. IANCAU HORATIU GHEORGHE**
Data nasterii 30 aprilie 1944
Telefon/Fax 0264-401709; 0264-420556
E-mail **lancau.Horatiu@tcm.utcluj.ro**

PROFESIA/OCUPATIA ACTUALA

- Data 1992-prezent
- Loc de munca Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea Constructii de Masini, catedra de Tehnologia Constructiilor de Masini(Departamentul Ingineria Fabricației)
- Profesia Inginer mecanic
- Ocupatia Profesor
- Activitatea principala Activitati didactice si de cercetare
- Conducator de doctorat Da, din 1996
- Domeniul Inginerie Industrială

EDUCATIE SI STUDII DE CALIFICARE

- Anul 1967
- Numele si tipul organizatiei Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică
- Titlul obtinut Inginer mecanic
- Specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini
- Anul 1983
- Numele si tipul organizatiei Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică
- Titlul obtinut Doctor inginer
- Specializarea Tehnologia construcțiilor de mașini

ACTIVITATE DIDACTICA

EXPERIENTA PROFESIONALA	TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
	Tehnologia presării la rece	TCM	V
	Materiale plastice și compozite	Inginerie mecanică	IV
	Tehnologii de fabricație a pieselor din materiale compozite	Inginerie Industriala	V
	Tehnologii de fabricație a pieselor din materiale plastice	Studii aprofundate	VI-E
	Calculul structurilor din materiale compozite	Studii aprofundate	VI-E
	Bazele fabricatiei pieselor din materiale plastice si compozite	TCM licenta	III
	Fabricatia pieselor din materiale plastice si compozite	TCM licenta	IV
	Materiale si Tehnologii Competitive	Masterat TAF	I

ACTIVITATE STIINTIFICA

TEME DE CERCETARE

- Tehnologii de ștanțare și de deformare plastică la rece
- Tehnologii de așchiere în condiții criogenice
- Tehnologii de fabricație a pieselor din materiale polimerice
- Tehnologii de fabricație a materialelor compozite polimerice
- Comportarea materialelor plastice și compozite la temperaturi scăzute
- Comportarea mecanică a structurilor compozite

PUBLICATII

(TOTAL 115 DIN CARE 8 LUCRARI
REPREZENTATIVE PUBLICATE DIN
2006)

1. **H.Iancau**, B.Marian, C.Alina, B.Mihai, F.Stefan, Flow modelling of thermosetting resins through porous medium of a composite structure, Revista Materiale Plastice, vol. 43, nr. 4, pag.352-358, Decembrie 2006, ISSN 0025-5289;
2. **H.Iancau**, E.Sabau, L.Hancu, M.Borzan, T.Potra, Analysis regarding fiber sliding in composite materials and delamination phenomenon, Acta Technica Napocensis, Cluj-Napoca, serie: applied mathematics and mechanics 50, vol. IV, 2007, pag. 39-44, ISSN 1221-5872;
3. E. Sabău, **H. Iancău**, L. Hancu, M. Borzan, Failure model for unidirectional fiber reinforced composites, ISI (factor de impact: 0,873), Revista Materiale Plastice, 47 (2) 2010, ISSN 0025/5289;
4. P. Bere, P. Berce, **H. Iancău**, E. Sabău, C. Florea, Research regarding mechanical characteristics of tubes from polymer matrix composite materials, XXV. microCAD International Scientific Conference, 31 March – 1 April 2011, Miskolc, Ungaria;
5. R. Prună, **H. Iancău**, S. Grozav, C. Florea, CONSIDERATIONS REGARDING THE MANUFACTURING OF COMPOSITE STRUCTURES USING THE VACUUM BAGGING PROCESS, Automation in Production Planning and Manufacturing - Scientific conference, Zilina, Slovakia, 3.5.-5.5.2011;
6. Florea, C., **Iancau, H.**, Hancu, L., Cotae, S., Researches regarding the mechanical behavior of some polymer composite structures The 3rd International Polymer Processing Conference IPPS 2013, November 7-8 Sibiu, Romania;
7. Simon, M., Crai, A., **Iancau, H.**, Pop, C., Study on optimization injection process by simulating the injection molded, polymer melt flow, MteM Cluj-Napoca, 2013, ISBN 973-908753-1, pag.237-240;
8. Cotae, St., Popescu, C., **Iancau, H.**, -Consideration in low-temperature mechanical behavior of polymer composite materials. International Conference of Technology for Polymer and Composites Products-Bucharest Romania ,23-24 october 2014.

GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE

INTERNATIONALE(-) NATIONALE:

1. Contract CNCSIS tip A: Cercetări privind comportarea materialelor plastice și compozite la temperaturi criogenice, 2001-tema 50/1222; 2002-tema 5/466;
2. Sisteme inteligente de prelucrare prin deformare plastică la rece în construcție modulară – sintdef, Contract nr. 24/2005; Subcontract nr. 2/2005 (Între UTC-N și ULB Sibiu);
3. Contract nr.41/12.04.2005, Cercetari privind solicitarea la compresiune pentru piesa "Pastila de siguranta", beneficiar SC SILVANIA-MICHELIN Zalau-membru;
4. Contract nr.655, tip IDEI 205, SOLUTII AVANSATE PENTRU CRESTEREA PERFORMANTEI LA INDOIREA CU PLACI ACTIVE DIN ELASTOMERI – membru;
5. Propuneri brevete de inventii:
 - 5.1.-Cerere de brevet de inventie nr. A 1004/2011/5.02.2011 Procedeu si dispozitiv de obtinere a pieselor tubulare indoite cu sectiune variabila din materiale compozite polimerice armate cu fibre;
 - 5.2.Cerere de brevet de inventie nr. A 2012 00213/26.03.2012, Matrita de injectat cu miezuri elastice.

Cluj-Napoca
Iunie 2015

Prof. dr. ing. Horatiu Gheorghe IANCAU