



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI

Cluj-Napoca, B-dul Muncii, nr. 103-105, 400641

Tel.: 0264 401612, 0264 401782

http://www.utcluj.ro/facultatea_de_constructii_masini/

INFORMATII PERSONALE

Numele si prenumele

Telefon/Fax

E-mail

ISPAS, VIRGIL

0744-618818

vispas@muri.utcluj.ro

PROFESIA/OCUPATIA

ACTUALA

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupatia
- Activitatea principala
- Conducator de doctorat
- Domeniul

Oct 2016

Departament Ingineria Proiectarii si Robotica; Facultatea Constructii de Masini

Inginer

Conferențiar universitar

Activități didactice si de cercetare științifică

Nu

Inginerie Industrială, Robotica

**EDUCATIE SI STUDII DE
CALIFICARE**

- Anul
- Numele si tipul organizatiei
- Titlul obtinut
- Specializarea
- Anul
- Numele si tipul organizatiei
- Titlul obtinut
- Specializarea

Iunie 1985

Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică

Inginer mecanic

TCM

Februarie 1995

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Masini

Doctor

Inginerie industrială

Autorizari de specializari, linii de studiu, mastere ale UTCN

- in Cluj in anul:
- 2005 specializarea de *Design Industrial* apartinand Facultatii Constructii de Masini;
- in Bistrita in anul:
- 2005 doua specializari de colegiu din cadrul Facultatii Constructii de Masini:
 - *Exploatarea Masinilor Unelte;*
 - *Organizarea si Gestiunea Productiei;*
- 2008 doua linii de studiu model Bolonia din cadrul Facultatii Constructii de Masini:
 - *Masini Unelte si Sisteme de Productie-domeniu Inginerie Industriala;*
 - *Inginerie Economica Industriala -domeniu Inginerie si Management;*
- 2010 doua linii de studiu:
 - *Robotica-domeniu Mecatronica si Robotica ale Facultatii Constructii de Masini;*
 - *Inginerie Medicala in domeniul Stiinte Ingineresti Aplicate ale Facultatii de Inginerie Electrica;*
- 2014 masterul de:
 - *Sudarea și Asigurarea Calității Materialelor din cadrul Facultatii de Ingineria Materialelor si a Mediului*
- 2015 doua linii de master:
 - *Robotica,*
 - *Managementul si Ingineria Calitatii din cadrul Facultatii Constructii de Masini.*

Dezvoltarea patrimoniului UTCN

Am obtinut in:

- perioada 2007-2010 am mediat achizitionarea in etape a etajelor cladirii situate in Bistrita, str. Ecaterina Teodoroiu nr.6;
- 2007 Drept de Comodat de la SC COMELF SA BISTRITA pentru un spatiu de laboratoare situate in imobilul din Bistrita, nr.103-105;

de la Primaria Bistrita :

- 2007 Dreptul de Comodat pe 49 ani, prin Hotararea Consiliului Local Bistrita, a cladirii situate in Bistrita str. Albert BERGER nr. 4;
- 2011 Dreptul de Administrare pe 30 ani, prin Hotararea Consiliului Local Bistrita, a unei cladiri din Bistrita, str. Rodnei nr. 5, corp A – Grup Școlar „Grigore Moisil” Bistrita;
- 2015 Drept de Administrare pe 39 ani, prin Hotarare de Consiliul Judetean Bistrita Nasaud, a unei cladiri de 2400 m² situate in Bistrita, str. Piata Centrala nr. 29;
- Iulie 2016 s-a finalizat documentatia de avizare a lucrărilor de intervenție - DALI pentru proiectul intitulat: REABILITARE ȘI SCHIMBARE DE DESTINAȚIE ÎN CLĂDIRI DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI CONSERVARE MONUMENT ISTORIC Piața Centrală nr. 29, mun.Bistrita, jud. Bistrita-Năsăud.

Donatii si sponsorizari

Am obtinut de la fundatia „Internationales Bildungs und Sozialwerk eV” din Germania administrator Heinrich SCHNATMAN pentru UTCN donatii in bani si mobilier din 2008 pana acum:

- 2008 intregul mobilier de la cladirile Extensiei Bistrita a UTCN mobilier in valoare de 50 000 EUR
- 2008 - 1000 scaune noi valoare 10 000 EUR;
- 2009 - 1000 scaune noi valoare 5 000 EUR;
- 2011 - 50 calculatoare second cu monitoare noi valoare 50 000 EUR;
- 2011 - 50 garnituri de mobilier necesar amenajarii unui camin studentesc la Bistrita;
- 2014 medierea deplasarii unui grup de 20 studenti de la Facultatea Constructii de Masini si de la Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei pentru efectuarea doua saptamani de practica la diverse firme germane;
- 2015 - 2000 scaune second hand valoare 10 000 EUR;
- 2015 - 1000 scaune noi valoare 30 000 EUR;
- 2008-2015 s-a constituit un fond donatii ale fundatiei amintite, de peste 50000 EUR pentru acordarea de catre UTCN a unor ajutoare banesti pentru studentii: cu probleme de boala, cu dizabilitati sau cei cu probleme sociale deosebite;

Amenajari de spatii, sponsorizari, dotari

Am obtinut sponsorizare in anul,:

- 2005 COMELF SA a amenajat spatiilor de la etajul III a cladirii situate in Bistrita, str. Rodnei nr. 5, corp A – Grup Școlar „Grigore Moisil”;
- 2007 RAAL SA, achizitioneaza 4 centrale termice ce echipeaza cladirea de pe str. Albert Berger nr. 4 din Bistrita;
- 2007 COMELF SA, a amenajat spatiilor de toaleta ale cladirii situate in cladirea de pe str. Albert Berger nr. 4 din Bistrita ca materiale si manopera;
- 2005-2016 am supervizat amenajarea in toate cladirile obtinute in Extensia din Bistrita a: 2 amfiteatre, 4 laboratoare de in valoare de 15000 EUR – prin sponsorizare, 14 sali se seminarii, 1 laborator de masini unelte
- 2014 am achizitonat pe fonduri ale UTC-N:
- licente de soft CAD-CAM,
- un minicentru de prelucrare;

Alte activitati

- relatia cu societatile comerciale din Bistrita s-au materializat in:
 - sponsorizari;
 - punerea la dispozitia Universitatii Tehnice Cluj-Napoca, a urmatoarelor *laboratoare si sali*: de incercari fizico-mecanice, metalografie, chimic, metrologie, pentru sudura, atelierele de electronica si sali de sedinte;
 - *practica anuala* in firme a studentilor Universitatii Tehnice Cluj-Napoca, ei implicandu-se direct in problemele de productie. Din 2009 anual intre 20 si 200 studenti fac practica la firmele amintite.
 - *teme de licenta* fixate de Universitatea Tehnica Cluj-Napoca;
 - *angajarea* studentilor pe timpul vacantei de vara in activitati direct productive, scopul acestui demers fiind adaptarea studentilor la mediul industrial si integrarea lor in colectivele de munca.
 - *initierea* unui *invatamant dual*, firmele impunand propriilor angajati, studenti in Extensia Bistrita, efectuarea de cursuri suplimentare platite de firme;
- *coordonez in calitate de director, Extensia Universitara Bistrita a UTCN din 2005 pana acum;*
- *coordonez admiterea* din 2005 pana acum pe locatia Bistrita a diverselor specializari, linii de studiu sau mastere;
- *am fost, sunt membru sau presedinte* in diverse comisii de Licență:
 - Masini Unelte si Sisteme flexibile de Fabricatie(Bistrita),
 - Robotica (Bistrita), comisia de Master Robotica;
 - Inginerie Economica Industriala
- din 2003 pana acum, *coordonez* 10 - 15 absolventi/an la lucrări de licență, diploma sau lucrari de disertatie, studenti din Extensia Bistrita;
- *reprezint UTCN* in diverse *proiecte locale* ale Primariei Bistrita, Consiliul Judetean Bistrita Nasaud, Camera de Comert si Industrie Bistrita Nasaud; Inspectoratului Judetean Bistrita Nasaud si diverse firme.

ACTIVITATE DIDACTICA EXPERIENTA PROFESIONALA

TITULAR AL CURSURILOR

Roboticii I

Proiectarea ecologica a produselor

Softuri avansate in design

Ingineria Mediului

Ingineria Roboticii II

Roboti pentru aplicatii industriale speciale

Roboti pentru servicii

Roboti si sisteme de automatizare

PROGRAMUL DE STUDII

Mecatronică și robotică: Robotică română și engleză

Inginerie industrială: Design industrial

Inginerie industrială: Design industrial

Inginerie industrială: Masini Unelte si Sisteme de Productie

Mecatronică și robotică: Robotică română și engleză

Mecatronică și robotică: Robotică română și engleză

Mecatronică și robotică: Robotică română și engleză

Inginerie industrială: Masini Unelte si Sisteme de Productie

ACTIVITATE STIINTIFICA TEME DE CERCETARE

Ingineria Roboticii

Roboti pentru aplicatii speciale, roboti paraleli

Proiectare asistata

PUBLICAȚII

(TOTAL DIN CARE 6 LUCRARI
REPREZENTATIVE PUBLICATE
DIN 2002)

56 articole științifice, 8 carti din care:

- **Ispas, Vrg.**, Mihai STEOPAN - Proiectarea Ecologica a Produselor Editura UTPress, Cluj, 2008
- **Ispas, Vrg.**, s.a., Proiectarea moderna a produselor introducere in CAD, 2003, 144pag., ED. UTPRES
- **Ispas, Vrg.**, Ioan Blebea., ROBOTS FOR SERVICE, 2003, 222pag., Ed. UTPRESS
- GUI, R.M., ISPAS, V., **ISPAS, Vrg.**, DETEȘAN, O.A., Choosing the Actuators for the TRTTR1 Modular Serial Robot, EUCOMES 2010 Conference (The European Conference on Mechanism Science) Cluj-Napoca, 2010, New Trends In Mechanism Science, Ed. Springer Dordrecht Heidelberg London New York, p. 665-672, ISBN 978-90-481-9688-3, e-ISBN 978-90-481-9689-0, DOI 10.1007/978-90481-9689-0.
- **ISPAS, Vrg.**, Steopan M., The kinematical modelling of the robot mechanical structure using the symbolic computation in MATLAB DAAM World Symposium, p.287, Viena, 2010, ISSN 1726-9680
- ISPAS, V., **ISPAS, Vrg.**, SIMION, M., DETEȘAN, O.A., Contributions to the Dynamic Study of Modular Serial Industrial Robot of TRTRR Type, The 10th IFToMM International Symposium on Science of Mechanismus and Machines, SYROM'09, Ed. Springer Heidelberg Dordrecht London New –York, p. 299-311, ISBN: 978-90-481-3521-9, e-ISBN: 978-90-481-3522-6, DOI 10.1007/978-90-481-3522-6.

GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE

NATIONALE (2)

1. Ispas Vrg., Contract de Cercetare Științifică și Transfer Tehnologic între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și SC RAAL Bistrița, nr 2490 din 28.02.2003 (valoare 63 mil. lei)
2. Berce, P., Popescu, S., Ispas Vrg., ș.a. Platforma Integrată de Cercetare și Formare pentru Producția Inovativă: Fabrica Viitorului. Platformă de cercetare, finanțator: MEC/CNCSIS, funcția Brad, S.: participant proiect, 2006-2008.

GRANTURI,

INTERNATIONALE (2)

1. **Vrg. ISPAS**, s.a., „*Requirements analysis and production improvement through Digital Manufacturing at FUET, COMELF S.A Romania - DigiMan@FUET*”, contract Comelf UTCN, Fraunhofer Institut for Industrial Engineering IAO, dec 2014 – director contract, valoare contract 2000 EUR
2. Stelian Brad, **Vrg. ISPAS**, s.a., It tool to support smes in systematic innovation, based on consolidated methodology and innovation knowledge domain structured through specific ontologies; FP7, contr. Nr. 232410, 2008-2012.
3. Ioan Blebea, **Vrg. ISPAS**, s.a., „*Foundation and Development of the Interdisciplinary Specialization- product Design – at European Standards*” finanțat Banca Mondială cod CNFIS 15-1/99, ian 2000-sept2002;
4. Ioan Blebea, **Vrg. ISPAS**, s.a., „*Training Regional Center in Materials Recycling and Environmental Engineering field*” Leonardo da Vinci programs cod RO/99/2/07268, ian 2000-mai 2001;
5. Ioan Blebea, **Vrg. ISPAS**, s.a., „*Center of Applied Reserch and competitive development counseling*” program Phare cod RO 9807.01.01.02.0158, ian 2000-oct 2001;
6. Ioan BLEBEA, **Vrg. ISPAS**, s.a., Proiect KOICA / Korea: “*Korean-romanian Advanced Technology Training center Ko-Ro ATTC*”, derulat în perioada 2004-2005 în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, funcția: Coordonator executiv.

Cluj-Napoca
10/10/2016

Conf. dr. ing. Virgil ISPAS