



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

ISPAS, VIRGIL

Telefon/Fax

E-mail

vispas@muri.utcluj.ro

PROFESIA/OCUPATIA

ACTUALA

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

2017

Departament Ingineria Proiectarii si Robotica; Facultatea Constructii de Masini

Inginer

Conferențiar universitar

Activități didactice si de cercetare științifică

Nu

Inginerie Industrială

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 industriala

ACTIVITATE

DIDACTICA

**EXPERIENTA
PROFESIONALA**

TITULAR AL CURSURILOR

Ingineria 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

Mecatronica și robotică: Robotica română și engleză

Inginerie industriala: Deisgn industrial

Inginerie industriala: Deisgn industrial

Inginerie industriala: Masini Unelte si Sisteme de Productie

Mecatronica și robotică: Robotica română și engleză

Mecatronica și robotică: Robotica română și engleză

Mecatronica și robotică: Robotica română și engleză

Inginerie industriala: Masini Unelte si Sisteme de Productie

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ
TEME DE CERCETARE**

PUBLICAȚII

(TOTAL DIN CARE 6 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE
DIN 2002)

Ingineria Roboticii

Roboți pentru aplicații speciale, roboți paraleli

Proiectare asistată

56 articole științifice, 8 cărți din care:

- Ispas, Vrg., Mihai STEOPAN - Proiectarea Ecologică a Produselor Editura UTPress, Cluj, 2008
- Ispas, Vrg., s.a., Proiectarea modernă a produselor introducere în CAD, 2003, 144pag., ED. UTPRES
- Ispas, Vrg., Ioan Blebea., ROBOTS FOR SERVICE, 2003, 222pag., Ed. UTPRESS
- GUL, R.M., ISPAS, V., ISPAS, Vrg., DETEȘAN, O.A., Choosing the Actuators for the TRITRI 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 Mechanism 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.

NATIONALE

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.

INTERNATIONALE

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.

**GRANTURI, CONTRACTE
DE CERCETARE**

GRANTURI,

**Coordonez in calitate de director de la infiintare 2005 până în prezent,
Extensia Universitară Bistrița a UTCN;**

**Am participat ca promotor la achiziția de clădiri, sau obținerea de spații in
comodat în Bistrița pentru UTC-N. Astfel:**

- 2018 *s-a câștigat* finanțarea proiectului "REABILITARE, SCHIMBARE DE DESTINAȚIE ÎN CLĂDIRE DE INVĂȚĂMANT ȘI CONSERVARE MONUMENT ISTORIC", Piața Centrală nr. 29, municipiul Bistrița jud. Bistrița-Năsăud Cod SMIS 119834 propus spre finanțare începând din 2.10.2018, El face parte din Programul Operațional Regional 2014 – 2020, Axa prioritară 10 – Îmbunătățirea Infrastructurii Educaționale. Valoarea totală a proiectului este de 10.094.888,49 lei Calitatea in proiect: dir executiv.
- 2015 am obținut Drept de Administrare pe 39 ani, prin Hotarare de Consiliul Judetean Bistrita Nasaud, a unei cladiri de 2400 m2 situate in Bistrita, str. Centrala nr. 29
- 2007 am obținut *Drept de Comodat* de la SC COMELF SA BISTRITĂ pentru un spatiu de laboratoare situate in imobilul din Bistrița, nr.103-105;
Dreptul de Comodat pe 49 ani, obtinut de la Primaria Bistrita prin Hotararea Consiliului Local Bistrita, a cladirii situate in Bistrita str. Albert BERGER nr. 4;
- 2007-2010 am mediat achiziționarea de către UTCN in etape a etajelor clădirii situate in Bistrița, str. Ecaterina Teodoroiu nr.6;
- 2011 am obținut *Dreptul de Administrare* pe 30 ani, prin Hotararea Consiliului Local Bistrita, a clădirii din Bistrița, str. Rodnei nr. 5, corp A – Grup Școlar „Grigore Moisil” Bistrița.

Am participat ca promotor la amenajări de spații, dotări:

- 2005 sponsorizare amenajarea spatiilor de la etajul III a clădirii situate in Bistrița, str. Rodnei nr. 5, corp – Grup Școlar „Grigore Moisil”; firma COMELF SA
- 2007 sponsorizarea achizitionarii a 4 centrale termice ce echipeaza cladirea de pe str. Albert Berger nr. 4 din Bistrita; firma RAAL SA;
- 2007 sponsorizare amenajeaza spatiilor din cladirea de pe str. Albert Berger nr. 4 din Bistrita firma COMELF SA;
- 2008-2018 achizitionat licente de soft CAD-CAM, un minicentru de prelucrare.

**Autorizări de linii de studiu mastere ale UTCN (membru in echipele de
autorizări sau promotor):**

- în Cluj
 - 2005 specializarea de Design Industrial apartinand Facultatii Constructii de Masini;
- in Bistrița:
 - 2005 doua specializari de colegiu în cadrul Facultatii Constructii de Masini: *Exploatarea Masinilor Unelte si 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 Industrială, respectiv *Inginerie Economica Industrială*-domeniu Inginerie si Management
 - 2010 doua linii de studiu: *Robotică*-domeniu Mecatronică si *Robotică* ale Facultatii Constructii de Masini si respectiv *Inginerie Medicala* in domeniul Stiinte Ingineresti Aplicatale 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;
 - 2017-2018 au fost evaluate de catre ARACIS liniile de studiu:
 - 15÷17.03 2017 a fost evaluat programul de licență specializarea *Robotică* durata (4 ani), din domeniul: Mecatronica si Robotica ;
 - 24.04.2018 a fost evaluat programul de licență *specializarea Masini si Sisteme de Productie* durata (4 ani) din domeniile: Inginerie Industrială;
 - 2018 a fost evaluat programul de licență specializarea *Inginerie Economica Industrială* durata (4 ani), din domeniul: Inginerie si Management.

Donații si sponsorizări

1. De la fundatia „Internationales Bildungs und Sozialwerk eV” din Germania administrator Heinrich SCHNATMAN am mediat obținerea de donații in bani si obiecte de mobilier pentru UTCN (toate cu acte de sponsorizare).

Astfel:

Anul	Obiectul donatiei	Valoare evaluare in EUR
2008	- Donația intregului mobilier de la clădirea de pe Albert Berger, nr. 4, Bistrița (scaune, mese, mobilier pentru un office, dotări spălătorie haine, etc);	50 000
	- 1000 scaune noi;	10 000
2008	- Donații de 3 microbuse de transport persoane 8+1 locuri de la fundația de mai sus;	
2009	- 50 buc calculatoare second ;	50 000
	- 50 buc monitoare noi;	
2011	- Ajutoare bănești ptr.studenții UTC-N cu probleme financiare și de sănătate;	50 000
	- 50 garnituri de mobilier necesar amenajării unui camin studentesc la Bistrița;	20 000
2014	- Asigurarea de suport logistic-cazare, masă, pentru deplasarea unui grup de 20 studenți in documentare în firme germane de profil pentru studenți de la Fac. Construcții de Mașini si Fac. de Electronică și Telecomunicații;	10 000
2015	- 2000 scaune second;	10 000
	- 1000 scaune noi;	30 000
	- Echipamente pentru un laborator de actionări electrice;	
2011-2015	- Ajutoare bănești ptr.studenții UTC-N cu probleme de sănătate cu dizabilitati sau cei cu probleme sociale deosebite;	50 000
2019	- premiarea studentilor de sfârșit de an calendaristic	2 000

2. Alte sponsorizări

2014- 2018	- sponsorizări bănești pentru simpozioane ale Facultății Construcții de Mașini – sponsor Firma RAAL SA	10 000 lei
2019	Dotare laborator ptr. programare roboti: - ”Load agreement between IGM Robotesystems AG si UTCN - IGM offline system incl PC software, dongle, K6 offline + teach pendant insurance”, document inregistrat in registratura UTCN cu nr.23268 din 06.09.2019	25.0000 EUR

Din 2005 până astăzi coordonez admiterea pe locația Bistrița a la toate liniile de studiu de licență și toate masterele;

Am fost, sunt membru sau președinte in diverse comisii de Licență: Masini Unelte si Sisteme flexibile de Fabricatie(Bistrita), Robotica (Bistrita), comisia de mastere: Robotica, Ingineria Calității, și Ingineria Sudării.

Coordonez anual lucrări de licență, lucrari de disertatie

Reprezint UTCN in diverse proiecte locale in Bistrita;