



FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ ROBOTICĂ ȘI MANAGEMENTUL PRODUCȚIEI

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

Tel.: 0264 401612, 0264 401782

<http://iirmp.utcluj.ro/acasa.html>

**INFORMATII
PERSONALE**

Numele si prenumele

ISPAS, VIRGIL

Telefon/Fax

0744-618818

E-mail

vispas@muri.utcluj.ro

**PROFESIA/OCUPATIA
ACTUALA**

• Data

2024

• Loc de muncă

Departament Ingineria Proiectării și Robotica; Facultatea Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

• Profesia

Inginer

• Ocupatia

Conferențiar universitar

• Activitatea principală

Activități didactice și de cercetare științifică

• Conducător de doctorat

Nu

• Domeniul

Inginerie Industrială

**EDUCATIE SI STUDII
DE CALIFICARE**

• Anul

Iunie 1985

• Numele și tipul
organizației

Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică

• Titlul obținut

Inginer mecanic

• Specializarea

TCM

• Anul

Februarie 1995

• Numele și tipul
organizației

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

• Titlul obținut

Doctor

• Specializarea

Inginerie industrială

**ACTIVITATE
DIDACTICĂ**

**EXPERIENTA
PROFESIONALA**

TITULAR AL CURSURILOR

Construcția Mecanică a Roboților
Industriali I

Ecologie și Protecția Mediului

Grafică asistată de calculator I

Grafică asistată de calculator II

Ingineria Mediului

Construcția Mecanică a Roboților
Industriali II

Roboți pentru aplicații industriale
speciale

Roboți pentru servicii

Roboți și sisteme de automatizare

PROGRAMUL DE STUDII

Mecatronica și robotică: Robotică română și engleză

Inginerie industrială: Design industrial

Mecatronica și robotică: Robotică Bistrița, Inginerie și
Management: Inginerie Economică Industrială (la Bistrița)

Mecatronica și robotică: Robotică Bistrița

Inginerie industrială: Masini Unelte și Sisteme de Producție

Mecatronica și robotică: Robotică română și engleză

Mecatronica și robotică: Robotică română și engleză

Mecatronica și robotică: Robotică română și engleză

Inginerie industrială: Masini Unelte și Sisteme de Producție

PUBLICAȚII

(TOTAL DIN CARE 6
LUCRARI REPREZENTATIVE
PUBLICATE DIN 2002)

**GRANTURI,
CONTRACTE DE
CERCETARE**

GRANTURI,

**PROIECTE
INSTITUTIONALE**

Ingineria Roboticii

Roboti pentru aplicatii speciale, roboti paraleli

Proiectare asistata

56 articole stiintifice, 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.

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 Mondiala cod CNFIS 15-1/99, ian 2000-sept2002;
4. Ioan Blebea, Vrg. ISPAS, s.a., „Training Regional Center in Materials Recycling and Environmental Engeneering 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.

Coordonez în calitate de director de la înființare 2005 până în prezent, Extensia Universitară Bistrița a UTCN.

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

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 în etape a etajelor clădirii situate în 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.

- Sunt promotor al amenajărilor de spații, dotări la:

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 achiziționării a 4 centrale termice ce echipează cladirea de pe str. Albert Berger nr. 4 din Bistrița; firma RAAL SA; sponsorizare amenajează spațiile de toaletă ale clădirii situate in cladirea de pe str. Albert Berger nr. 4 din Bistrița ca materiale și manopera firma COMELF SA;
2008-2018	achiziționat licențe de soft CAD-CAM, un minicentru de prelucrare.
2018	- am participat in echipa (prof. dr. ing Daniela Popescu, pr. dr. ing. Stelian Brad) care a conceput documentația DALI de evaluare a costurilor reabilitării noi locații a Extensiei Bistrița situată in Bistrița Piata Centrală nr. 29.
2018	- am fost director executiv al proiectului Reabilitare, schimbare de destinație din sediul administrativ în spații de învățământ și conservare monument istoric”, codul MySMIS: 119834 , propus spre finanțare incepand 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
2019	- Am achiziționat 40 licențe de SolidWorks ; - Am modernizat spațiile de odihnă pentru cadrele didactice ce predau la Bistrița, spații de pe str.Ecaterina Teodoroiu nr. 6;

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 Industriala, respectiv Inginerie Economica Industriala-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 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;
- 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 Industriala;
 - 2018 a fost evaluat programul de licență specializarea *Inginerie Economica Industriala* durata (4 ani), din domeniul: Inginerie si Management.
- 2023 Evaluarea Institucionala a UTCN prin evaluarea specializarii Robotica Bistrita

ALTE ACTIVITĂȚI

Donații si sponsorizări

De la fundatia „Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH” din Germania administrator Heinrich SCHNATMAN am mediat obținerea de donații in bani si obiecte de mobilier pentru UTCN (toate cu acte de sponsorizare). Acestei fundatii li s-au alaturat si altii. Astfel:

ANUL	SPONSOR	OBIECTUL CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE	Valoare Evaluare in EUR SAU RON
2008	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE mobilier de la clădirea de pe Albert Berger, nr. 4, Bistrița (scaune, mese, mobilier pentru un office, dotări spălătorie haine, etc);	50 000 EUR
	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 1000 scaune noi;	10 000 EUR
2008	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 3 microbuse de transport persoane 8+1 locuri de la fundația de mai sus;	

2009	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 50 buc calculatoare second ; - CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 50 buc monitoare noi;	50 000 EUR
2011	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE Ajutoare bănești ptr.studenții UTC-N cu probleme financiare și de sănătate;	50 000 EUR
	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	-50 garnituri de mobilier necesar amenajării unui camin studentesc la Bistrița;	20 000 EUR
2014	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	-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 EUR
2015	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 2000 scaune second;	10 000 EUR
	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 1000 scaune noi;	30 000 EUR
	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	-Echipamente pentru un laborator de actionări electrice;	
2011-2015	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	-Ajutoare bănești ptr.studenții UTC-N cu probleme de sănătate cu dizabilitati sau cei cu probleme sociale deosebite;	50 000 EUR
2019	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	-Premierea studentilor de sfârșit de an calendaristic	2 000 EUR
2019	IGM Robotesystems AG	- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE Echipament ptr. programări roboți: "Load agreement between IGM Robotesystems AG si UTCN - IGM offline system incl PC software, dongle, K6 offline + teach pendant insurance", valoare EUR 25.0000, document inregistrat in registratura UTCN cu nr.23268 din 06.09.2019;	25000 EUR
2020		- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 26 buc Ecran Multi-Tactil Philips 10BDL4151T/00 – destinate identificării salilor din noua locație din Piata Centrală nr. 29 Bistrița;	
2021	ROMBAT Sa	-CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE Intre Rombat Sa Si UTCN Nr. CTS_2022_0001/29.12.2021-6 Tablete Philips	11307,48 RON
2022	RAAL SA	-CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE nr.834 din 15.09.2024 intre UTCN si RAAL SA pentru Ecran profesional LFD Monitor Signage Philips 43 cu suport de prindere perete, instalare si conectare sistem" - valoare 7916.83 lei cu TVA	7916.83 RON
	BEL CO AVIA SRL	-CONTRACT DE SPONSORIZARE nr. 143/17.05.2022, intre BEL CO AVIA SRL si UTCN reprezentand: Ecran profesional LFD Monitor Signage Philips "	6652.80 RON
2023	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	-CONTRACT DE SPONSORIZARE nr 19309/20.06.2023 intre Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH si UTCN- premii pentru studenti	16000 EUR
	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	-CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE nr 19314/20.06.2023 intre Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH si UTCN-dotari Extensia Bistrita	25000 EUR
2023	UZINSIDER GENERAL SA	-CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE nr inregistrare: 1111/18.10.23; UTCN: 35458 /26.10.2023intre UZINSIDER GENERAL SA si UTCN	15000 RON
20 8-2018	RAAL SA	Sponsorizări bănești pentru simpozioane ale Facultății Construcții de Mașini – sponsor Firma RAAL SA	10000 RON

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

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

Coordonez anual lucrări de licență, lucrări de disertație

Reprezint UTCN în diverse proiecte locale în Bistrita;

Cluj-Napoca
07/03/2024

Conf. dr. ing. Virgil ISPAS