

**INFORMAȚII
PERSONALE**

Numele și prenumele

ISPAS, VIRGIL

Telefon/Fax

E-mail

**PROFESIA/OCUPAȚIA
ACTUALĂ**

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală
- Conducător de doctorat
- Domeniul

2024

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

Inginer

Conferențiar universitar

Activități didactice și de cercetare științifică

Nu

Inginerie Industrială

**EDUCAȚIE ȘI STUDII
DE CALIFICARE**

- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea

Iunie 1985

Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică

Inginer mecanic

TCM

- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea

Februarie 1995

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

Doctor

Inginerie industrială

**ACTIVITATE
DIDACTICĂ
EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

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 Uneelte 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 Uneelte și Sisteme de Producție

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ
TEME DE CERCETARE**

Ingineria Roboticii

Roboți pentru aplicații speciale, roboți paraleli

PUBLICATII
(TOTAL DIN CARE 6
LUCRARI
REPREZENTATIVE
PUBLICATE DIN 2002)

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 TRTRR Modular Serial Robot, EUROMES 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

**GRANTURI,
CONTRACTE DE
CERCETARE**

NATIONALE

1. Ispas Vrg., Contract de Cercetare Stiintifică si Transfer Tehnologic intre 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 Integrata de Cercetare si Formare pentru Productia Inovativa: Fabrica Viitorului. Platformă de cercetare, finanțator: MEC/CNCSIS, funcția Brad, S.: participant proiect, 2006-2008

GRANTURI,

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 in perioada 2004-2005 in cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, funcția: Coordonator executiv.

**PROIECTE
INSTITUTIONALE**

Coordonez in calitate de director de la infiintare 2002 până în prezent, Extensia Universitară Bistrița a UTCN.

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

2007	am obținut Drept de Comodat de la SC COMELF SA BISTRIȚA 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

- 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 achiziționarii a 4 centrale termice ce echipeaza cladirea de pe str. Albert Berger nr. 4 din Bistrita, firma RAAL SA; sponsorizare amenajeaza spatiilor de toaletă ale cladirii situate in cladirea de pe str. Albert Berger nr. 4 din Bistrita ca materiale si manopera firma COMELF SA;

2015	am obținut Drept de Administrare pe 39 ani, prin Hotărare de Consiliul Județean Bistrița Nasaud, a unei cladiri de 2400 m2 situate in Bistrița, str. Centrala nr 29
2008-2018	achizitionat licente 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 în Bistrița Piața Centrală nr. 29.
2018-2022	- am fost director executiv al proiectului <i>Reabilitare, schimbare de destinație din sediul administrativ în spații de învățământ și conservare monument istoric</i> , codul <i>MySMIS: 119834</i> , 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
2019	- Am achizitionat 40 licente 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 masterc ale UTCN (membru in echipele de autorizări sau promotor):

- în Cluj
 - 2005 specializarea de Design Industrial apartinand Facultatii Constructii de Masini.
- în 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;
 - 2012 linia de studiu: Inginerie Medicală
 - 2014 masterul de Sudarca 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 Institutională a UTCN prin evaluarea specializării Robotica Bistrița

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 alții. Astfel:

ANUL	SPONSOR	OBIECTUL CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE	Valoare 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
		- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 1000 scaune noi;	10 000 EUR
		- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 3 microbuse de transport persoane 8+1 locuri de la fundatia de mai sus.	
2009	Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH	- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 50 buc calculatoare second ;	50 000 EUR
		- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 50 buc monitoare noi;	
2008	RAAL SA	Sponsorizări banesti pentru simpozioane ale Facultății Construcții de Mașini – sponsor Firma RAAL SA	10 000 RON

ALTE ACTIVITĂȚI

2011-2015	Internationales Socialwerk GmbH	Bildungs-und	- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE Ajutoare bănești ptr.studenții UTC-N cu probleme financiare și de sănătate.	50 000 EUR
	Internationales Socialwerk GmbH	Bildungs-und	-Ajutoare bănești ptr.studenții UTC-N cu probleme de sănătate cu dizabilitati sau cei cu probleme sociale deosebite;	50 000 EUR
	Internationales Socialwerk GmbH	Bildungs-und	-50 gamituri de mobilier necesar amenajării unui camin studentesc la Bistrița;	20 000 EUR
2014	Internationales Socialwerk GmbH	Bildungs-und	-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 și Fac de Electronică și Telecomunicații;	10 000 EUR
2015	Internationales Socialwerk GmbH	Bildungs-und	- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 2000 scaune second;	10 000 EUR
			- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 1000 scaune noi;	30 000 EUR
			-Echipamente pentru un laborator de acțion electric.	
2019	Internationales Socialwerk GmbH	Bildungs-und	-Premierea studenților de sfârșit de an calendarisic	2 000 EUR
	IGM Robotsystems AG		- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE Echipament ptr. programări roboți: "Load agreement between IGM Robotsystems AG și UTCN - IGM ofline system incl PC software, dongle, K6 ofline + teach pendant insurance", valoare EUR 25 0000, document înregistrat în registratură UTCN cu nr.23268 din 06.09.2019;	25 000 EUR
2020	ROMBAT Sa		- CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE 26 buc Ecran Multi-Tactil Philips 10BDL4151T/00 – destinate identificării salilor din noua locație din Piața Centrală nr. 29 Bistrița;	
2021			-CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE Intre Rombat Sa și 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 și RAAL SA pentru Ecran profesional LFD Monitor Signage Philips 43 cu suport de prindere perete, instalare și conectare sistem" - valoare 7916.83 lei cu T.V.A	7 916.83 RON
	BEL CO AVIA SRL		-CONTRACT DE SPONSORIZARE nr. 143/17.05.2022, intre BEL CO AVIA SRL și UTCN reprezentand: Ecran profesional LFD Monitor Signage Philips"	6 652.80 RON
2023	Internationales Socialwerk GmbH	Bildungs-und	-CONTRACT DE SPONSORIZARE nr 19309/20.06.2023 intre Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH și UTCN-premii pentru studenți	16 000 EUR
			-CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE nr 19314/20.06.2023 intre Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH și UTCN-dotari Extensia Bistrita	25 000 EUR
	UZINSIDER GENERAL SA		-CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE nr inregistrare: 1111/18.10.23; UTCN: 35458 /26.10.2023intre UZINSIDER GENERAL SA și UTCN	15 000 RON
2024	Internationales Socialwerk GmbH	Bildungs-und	CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE nr 20991/20.06.2024 intre Internationales Bildungs-und Socialwerk GmbH și UTCN-dotari Extensia Bistrita- donatie autovehicul marca Volkswagen nr. WV1ZZZSYZH9001685	30 000 EUR
	LEONI sa		CONTRACT DE SPONSORIZARE/DONATIE nr inregistrare: nr. 20987/20.06.2024 intre SC LEONI SA și UTCN-dotari 46 unitati 1 HP	5 980 RON

Organizator manifestatii stiintifice		ProDesk 600 G2 – second hand	
27- 28. 10 2022	Conferința anuală a coordonatorilor sudarii	- Sucursala ASR Bistrița, - Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Extensia Bistrița	
30- 31.05.2024	Conferința de prezentare a Programului NUCLEU	- Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării (MCID) -Universitatea Tehnică Cluj-Napoca - Extensia Bistrița	
16- 18.11.2023	A 22-a ediție a Conferinței Internaționale de Tehnologii Neconvenționale, la UTCN Bistrița	- Universitatea Tehnică Cluj-Napoca - Extensia Bistrița - Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu	

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 în diverse comisii de Licență: Masini Unelte si Sisteme flexibile de Fabricatie(Bistrita), Robotica (Bistrita), comisia de masterc: Robotica, Ingineria Calității, și Ingineria Sudării.

Coordonez anual lucrări de licență, lucrari de disertație

Reprezint UTCN în diverse proiecte locale în Bistrita:

Cluj-Napoca
20.09./2024

Conf. dr. ing. Virgil ISPAS

