



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>PISLA, Adrian</b>
Adresă(e)	
Mob	
Tel/ Fax	+40 264 401 638
E-mail(uri)	adrian.pisla@muri.utcluj.ro
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	
Gen	M
Stare civila	Casatorit, 1 copil

**Locul de muncă vizat /** **Cercetător roboți industriali, cod 215133**

**Domeniul ocupațional** **Cercetare**

### Experiența profesională

Perioada considerată	1987 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Responsabil de disciplina, Director Centru Autorizat de Instruire
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate	<p>2003- prezent</p> <p>Profesor universitar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comanda Numerică a Mașinilor - Unelte și Sisteme Flexibile de Fabricație</li> <li>- Programarea și Comanda Roboților</li> <li>- Tehnologie și Inovare cu elemente de realitate virtuală</li> <li>- Managementul Schimbării și aplicare tehnici neuronale</li> <li>- Ciclul de viață al produselor și proceselor</li> </ul> <p>Profesor Invitat:</p> <p>UBB - Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca: Digitalisierung im Veränderung</p> <p>HSD - University of Applied Sciences Düsseldorf, Germany IRIS 4.0 Industrial Robots in Industry 4.0 Environments</p> <p>DKU - Dankook University, Seoul, South Korea 1. Industrial Robots in Industry 4.0 Environments 2. Engineering &amp; Management as Success Factor 3. Digital Transformation</p> <p>2007 – prezent</p> <p>Conducere de doctorat, Domeniul: Inginerie și Management</p> <p>2002- prezent</p> <p>Director Centru Autorizat de Training SIEMENS PLM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CAD/CAM/CAE/PDM- PLM (Product Lifecycle Management)</li> </ul> <p>2004- 2012</p> <p>Dir. Adjunct Departamentul de Educație Continuă și Studii Academice Postuniversitare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dezvoltarea si monitorizarea de cursuri postuniversitare ID – învățământ la distanță</li> </ul> <p>2004 – prezent Expert CNC SIS</p> <p>2004 – prezent Administrator ADD-International</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programe si proiecte educaționale, consultanță și dezvoltare de modele logistice, componente si piese de schimb pentru aeronave și cercetare în domeniul aerospațial;</li> <li>- Firma acreditata, ca furnizor oficial Daimler;</li> </ul> <p>1998- 2003</p> <p>Conferențiar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comanda numerica a mașinilor-unelte</li> <li>- Comanda și Programarea Roboților Industriali</li> </ul> <p>1994-1998</p> <p>Sef lucrări, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mașini unelte</li> <li>- Comanda numerica a mașinilor-unelte</li> <li>- Acționarea electrica a mașinilor-unelte</li> <li>- Metode Moderne de Cercetare</li> </ul> <p>1991-1994</p> <p>Asistent universitar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mașini-unelte</li> <li>- Metode de cercetare</li> <li>- Comanda numerica a mașinilor-unelte</li> <li>- Acționarea electrica a masinilor unelte</li> </ul> <p>1990-1991 Analist programator IMMR „16 Februarie”, Cluj-Napoca</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programe de gestiune</li> </ul> <p>1987-1990 Inginer stagiar IMMR (București, Cluj-Napoca, Pașcani)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procesare CNC</li> <li>- Sisteme energetice mobile</li> <li>- Prototipuri de testare</li> <li>- Prototipuri de măsurare</li> <li>- Prototipuri, sisteme de sudură</li> <li>- Proiectare mecanică</li> </ul>
--	--

## Educație și formare

	2016 - Instruire sisteme Siemens PLM: Team Center și Process Simulation
Perioada	2004 – instruire sistem IBM Learning Space, Forte Computers
Calificarea / diploma obținută	2003 - Participant la studiul european de implementare a învățământului la distanță, on și offline, în sistem multinațional, Univ. Vienna
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	2002 – Bursier DAAD, Univ. Bremen, dezvoltarea învățământului interdisciplinar și postuniversitar conform sistemului Bologna
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2001 – Curs postniversitar ECO- Management Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca si Universitatea din Minnesota
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1998 Arhitecturi deschis de control numeric , ISW, Sstuttgart Germania 1998 Pregatire in Unigraphics – BCT Kehl Germania, General Motors, Detroit SUA 1996 Specializare materiale compozite Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si Universitatea din Sevilla, Spania 1996 Forumul International „Working in International Alliances and Cooperation – Vision and real life”, Aachen, Germania 1995 sustinere Teza de Doctorat 1994 „European Workshop on Renevable Energies” 1994 bursier KAAD pentru stagiul doctoral efectuat la IWF Braunschweig, Germania 1993 specializare in sisteme CNC – EMCO Hallein, Austria 1993 Trainer Autocad Level1, Autodesc, Bucuresti 1993 initiere in sistemul de operare UNIX, CIA, Cluj-Napoca 1992 initiere in retele de calculatoare, Microinformatica, Cluj-Napoca 1991 Legislatie Internationala si Previziuni Sociale, Universitatea din Vienna 1990 specializare in calculatoare PDP-11, Centrul de Informatica, Cluj-Napoca 1987 Inginer, mașini-unelte, Institutul Politehnic Cluj-Napoca

## Premii și distincții

2019 - Medalia de Aur, Bangkok Tailanda, IPITEX „Thailand Inventors Day”
2019 – Medalia de Aur, Anul European al Creativității și Inovării, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PROINVENT ediția VII
2017 – Medalia de Aur, INVENTICA 2017, XXI International Salon of Research Innovation and Technological Transfer, 28 Iunie
2017 – Medalia de Bronz, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 9 Iunie
2017 – Medalia de Bronz, EURO Invent, organizat de International Federation of Inventors Association, 25 Mai
2010 – Medalia acordată de Promoția Princeps, Alba Iulia
2009 – Medalia de Aur, Anul European al Creativității și Inovării, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PROINVENT ediția VII

## Diplome și certificări

- 2017 – Certificare din partea International Exploration Workshop “New Trends in Rehabilitation Robotics” 28 Septembrie, Cluj-Napoca
- 2017 – Certificare din partea ICSS XI International Conference on Social Science 20 Ianuarie, Helsinki
- 2016 – Certificare MESROB 5<sup>th</sup> International Workshop on Medical and Service Robots, Graz Austria, IFToMM, Joanneum Research Robotics, Universitt Innsbruck
- 2016 – Certificare “Einführung in die Hochschuldidaktik”, DAAD und Studienkommission für Hochschuldidaktik, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften in Baden-Württemberg
- 2016 – Diploma de merit organizare Meet Robotics 2.0
- 2014 – Cerificare Sesiune de Mentorat Management de Clustere, The Issue: Traffic Health Environment, Intelligent Solutions for Sustaining Urban Economies, Agenția de Dezvoltare Regională Nord-Vest România, Cluster Aerospace Valley Franța
- 2010 – Diplomă de Onoare, pentru contribuția la organizarea EUCOMES European Conference on Mechanism Science
- 2010 – Diplomă de Merit din partea promoției Princeps, Alba Iulia
- 2009 – Diploma de Excelență, Anul European al Creativității și Inovării, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PROINVENT ediția VII
- 2009 – Diploma acordată de AGIR Filiala Cluj, A – IX Conferință Națională multidisciplinară cu participare internațională „Profesorul Dorin PAVEL” – fondatorul hidroenergeticii românești
- 2006 – Diploma acordată de AGIR Filiala Cluj, A – IX Conferință Națională multidisciplinară cu participare internațională „Profesorul Dorin PAVEL” – fondatorul hidroenergeticii românești
- 2004 – Diplomă de Zbor, acordată de Alpha Bank pentru zbor cu balon cu aer cald YR-9001
- 2002 – Diplomă specială pentru colaborare excelentă în organizarea Târgului ECO CITY LIFE
- 2001 – Certificare din partea European Unigraphics and i-Man Users Group, Stuttgart
- 2001 – Certificare “Completion with Very Good the AMERICAN-ROMANIAN POST\_DIPLOMA Eco-Management STUDIES PROGRAM, Minneapolis, MN, USA, University of Minnesota and Technical University of Cluj-Napoca
- 1998 – Diploma pentru Successfully completed all of the requirements as set forth by the General Motors Knowledge Center and its constituent bodies, for the course Unigraphics v13- Basic User 2, General Motors University
- 1996 – Certificare curs postuniversitar de “Materiale composite” organizat în colaborare cu Universitățile din Sevilla, Spania și Toulouse, Franța
- 1994 – Certificare participare la European Workshop on Renewable Energies, Aachen University of Technology
- 1994 – Certificare - Vorbereitungs-Seminars an einem Informationskurs über “Zielorientierte Projektplanung”, Bonn, Germania
- 1993 – Certificare participarea la seminarul de instruire în sisteme Flexibile de Fabricație EMCO, Austria
- 1993 – Certificare Formare Instructor AUTOCAD – E406
- 1993 – Certificare absolvire curs “Inițiere în sistemul de operare UNIX”
- 1992 – Certificat de absolvire cursul de formare “Inițiere în Rețele Locale de Calculatoare”
- 1989 – Certificat de absolvire a cursului F2D – Programare sisteme și produse informatice de gestiune (Felix-Mini), specialitatea Programator, Centrul de Perfecționare în Informatică pentru Management

Limba(i) străină(e)  
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
En	B2		B2		B2		B2		B2

<b>Limba</b>	Fr	B1		B1		B1		B1		B1
<b>Limba</b>	Ge	A2		A2		A2		A2		A2

(\*) [\*Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine\*](#)

Competențe și abilități sociale	- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă și studiu în străinătate
Competențe și aptitudini organizatorice	- Experiență bună a managementului de proiect, programe și echipe de studiu sau de cercetare - Spirit organizatoric și experiență bună în management logistic - Leadership, în cei peste 30 de ani de activitate am avut în subordonare directă echipe între 3 și 180 de persoane
Competențe și aptitudini tehnice	- Modelarea și simularea roboților; - Analiză și testare sisteme robotice; - Dezvoltarea de soluții robotizate pentru domeniul aerospațial; - Dezvoltare integrată de produs: proiectare, execuție prototip și punere în funcțiune, sisteme complexe de producție, testare sau simulare; - Implementarea de soluții robotizate; - Dezvoltarea de proiecte de cercetare științifică privind Product Lifecycle Management; - Elaborarea și implementarea de cursuri de specialitate - Realizarea de sesiuni de prezentare a sistemelor e-learning - Elaborarea și implementarea de programe educationale - Dezvoltarea de programe de învățământ postuniversitar
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Operare (editoare texte, calcul tabelar și baze de date, sisteme multimedia) - Proiectare, modelare și simulare digitală (optimizare matematică, vizualizare) - CAD/CAM/CAE
Competențe și aptitudini organizatorice	- Organizarea de workshop-uri, Seminarii și Conferințe Internațional cu profil tehnic în domeniile, inginerie industrială, mașini-unelte, aviație, logistică, software de proiectare și de produs, precum (EUCOMES –România; LTHU-Germania; Silkroad Redivivus – Romania; Lansare Siemens PLM în EMEA, România, MESROB – România, Elveția, Serbia)
Alte competențe și aptitudini	- organizarea de activități competiționale, outdoor și ecologice, precum plantare anuală de puiți în zone defrișate sau degradate
Permis(e) de conducere	Categoria B

## Informații suplimentare

- dezvoltare simulator de zbor pentru elicoptere
- 13 cărți de specialitate editate (3 în lb. Engleza , 1 Fraunhofer IRB Verlag Stuttgart, 1 Springer)
- 3 cărți în curs de publicare (Springer)
- 1 carte Editor Springer, seria MesRob
- Peste 150 de lucrări științifice
- 4 brevete de invenție și 11 propuneri în curs de procesare
- 28 contracte de cercetare – 4 în calitate de director
- 7 proiecte internaționale – 4 în calitate de coordonator
- Indice H = 9
- Participare la peste 120 de conferințe naționale și internaționale
- Organizator a 4 evenimente internaționale în România
- Membru fondator al Asociației Conducătorilor de Activități de Doctorat și Excelență în Managementul și Ingineria Afacerilor (ACADEMIA)
- Membru fondator al Societății Române de Metalurgia Pulberilor
- Membru fondator al Societății Române de Robotica
- Membru AGIR, (Secretar executiv Filială Cluj, 1999-2002)
- Membru Societății Americane a Inginerilor Mecanici –ASME
- Membru Societății Germane de Matematică și Mecanica Aplicată – GAAM
- Membru fondator al Fundației Ecologice – Transilvania 5000
- Membru fondator al Asociației EUROAVIA Cluj-Napoca
- Membru în Program Committee (TPC) secțiunea 4: "Automated Manufacturing Systems" pentru IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) (2021 în Västerås, Suedia).
- Membru în International Programme Committee (IPC) pentru International Conference on Competitive Manufacturing, organizată de CIRP Collège International pour la Recherche en Productique (2021 în Stellenbosch, Africa de Sud)
- Inclus în ***Dicționarul Inventatorilor Români***, editat de Filiala Cluj a ASTR

## Domeniul Doctoral

Domeniul în care am condus de doctorat este Inginerie și Management, ales cu susținere din partea conducătorului de doctorat, regretatul Acad. Prof. Dr. Ing. dr. h.c. **Horia COLAN**, inspirat fiind de traseul profesional al celui de al doilea conducător de doctorat (cotutelă) Prof. Dr. Ing. dr. h.c. mult. **Engelbert WESTKÄMPER**, președinte IPA Fraunhofer Stuttgart.

Această alegere a fost întărită ulterior de specializările efectuate la Viena (1991 și 2003), Aachen (1996), UT Cluj și Minnesota (2001), Bremen (2002-2017).

Acesta este motivul pentru care activitatea profesională cuprinde aspecte duale în activitățile de proiectare, modelare, simulare pentru dezvoltare de produse, proiecte, sau procese (inginerie); în combinație cu metode, modele și simulări privind scenarii de evoluție bazate pe modele matematice de monitorizare, administrare și modificarea a ciclului de viață prin ceea ce este recunoscut a fi „managementul schimbării”.

Preocupări continue au fost și în domeniul sistemelor logistice complexe și componente din zona aerospațială, cu utilizarea mediilor de realitate extinsă (interfețe mecanice sau digitale) ca și componente demonstrative, de validare sau instruire cu aplicații la andocare, robotizare procese, implementare sistemelor de senzori și a facilităților satelitare. Ca dovadă contractele de cercetare cu ROSA sau ESA, cum este și proiectul câștigat recent în Call: H2020-LC-GD-2020 (Building a low-carbon, climate resilient future: Research and innovation in support of the European Green Deal)

Sunt, născut la 28 August 1962 în Sibiu. Am absolvit Liceul de Matematică-Fizică „N. Bălcescu” din Cluj-Napoca (1981) și Institutului Politehnic Cluj, Facultatea de Mecanică, Specializarea Mașini-Unelte (1987).

În prezent, Profesor universitar la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Departamentul Ingineria Proiectării și Robotică, conducător de doctorat în domeniul Inginerie și Management.

Titlul de Doctor în Inginerie este obținut în 1995, cu lucrarea: „*CERCETĂRI PRIVIND OBTINEREA PRIN PROIECTARE TERMICĂ DE PULBERI A PIESELOR CU STRATURI DURE ELABORATE PRIN PROIECTARE ASISTATĂ DE CALCULATOR*”, având onoarea să am ca și conducător de doctorat pe: Academician Prof. Dr. Ing. dr. h.c. **Horia COLAN**, Membru fondator al ASTR și fost Președinte de onoare al Filialei Cluj, în cotutelă cu Prof. Dr. Ing. dr. h.c. mult. **Engelbert WESTKÄMPER**, Președinte IPA Fraunhofer Stuttgart. Studiul doctoral a avut în vedere teste și aplicații pentru componente de cale ferată (locomotive și vagoane), materializate prin experimente în laborator la Institutul Politehnic (Universitatea Tehnică de astăzi), dar și la întreprinderile de material rulant IMMR „16 Februarie” din Cluj-Napoca și IMMR Pașcani, în directă colaborare cu firma CASTOLIN+EUTECTIC din Elveția (<https://www.castolin.com/>)

### Itinerar Profesional

Ca absolvent al Institutului Politehnic Cluj, Facultatea de Mecanică, Specializarea mașini-unelte am avut repartiție dublă, la IMMR Pașcani și la Institutul de Cercetări în Mașini - Unelte din Oradea. În urma evenimentelor din 1989, întreg stagiul a fost efectuat la IMMR Pașcani.

#### 1987-1990 IMMR Pașcani

La fel ca toți stagiarii "rulantiști" am efectuat stagii de câte 6 luni în fiecare secție, - reparații vagoane marfă, reparații vagoane călători, vagoane restaurant, forjă, instalații electrice și de încălzire, secția de mașini-unelte automate și cu comandă numerică, prototipuri, CTC, tehnologic și la Oficiul de calcul.

În cadrul stagiului la IMMR Pașcani am avut ocazia să cunosc funcționarea, operarea și depanarea multor tipuri de utilaje și am aprofundat și realizat prelucrarea pe mașini CNC. Având cunoștințe de lb. Germană am putut repara strunguri cu cap index firma WMW din RDG (care ulterior 1989 a devenit o firmă pe acțiuni AG cu ramificații în Viena și Bacău); am realizat depuneri de straturi dure rezistente la uzură; repararea de instalații de testare tampoane pentru export, având primele contacte cu reprezentanții firmei CATOLIN+EUTECTIC ce m-a ajutat ulterior în elaborarea și finalizarea tezei de doctorat.

Sub formă de cercetare internă brevetabilă, am realizat: 1. Dispozitiv hidraulic mobil pentru demontarea boghiurilor; 2. Cântar hidraulic pentru determinarea rapidă a masei vagoanelor de cale ferată; 3. Studiu privind manipuloare electromecanice pentru montarea arcurilor pe boghiuri și 4. am participat la realizarea unor Sisteme energetice mobile; 5. Prototipuri de testare și măsurare; 6. Sisteme de sudură. Toate aceste proiecte au fost realizate și materializate, rămânând în proprietatea IMMR Pașcani.

În acest stagiul am avut sprijinul științific al fostului Ministru al Transportului Dl. Dr. Ing. **Corneliu BURADA** care împreună cu Dl. Ing. **Alexandru MURARU** (Dir. Tehnic), au susținut din prima clipă inițiativa de înscriere la doctorat (1989). Câștigând o poziție de doctorand, am beneficiat de îndrumarea Acad. Prof. Dr. Ing. dr. h.c. **Horia COLAN** și Prof. Dr. Ing. dr. h.c. mult. **Engelbert WESTKÄMPER**, finalizarea cu succes teza *"CERCETĂRI PRIVIND OBTINEREA PRIN PROIECTARE TERMICĂ DE PULBERI A PIESELOR CU STRATURI DURE ELABORATE PRIN PROIECTARE ASISTATĂ DE CALCULATOR"*, scrisă și susținută bilingv în prezența ambilor conducători, la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în 1995.

În 1990 am obținut transferul la I.M.M.R "16 Februarie" Cluj-Napoca, unde am lucrat la Serviciul Proiectare. Pe lângă activitatea curentă de proiectare utilaje, piese de schimb și prototipuri am studiat și utilizat dispozitivele și materialele firmei elvețiene Castolin + Eutectic pentru recondiționarea pieselor de la locomotive.

În urma încheierii stagiului, prin concurs, am fost angajat la Centrul de Calcul al I.M.M.R "16 Februarie" Cluj, pe post de analist-programator, având competențele necesare dobândite în urma absolvirii cursului de analist-programator și programare în Cobol al Centrului Teritorial de Calcul Cluj. Din această poziție am introdus achiziționarea și utilizarea primelor calculatoare de tip IBM în gestiunea operațiilor și a stocurilor și am realizat un minidicționar în 4 limbi (Ro, En, Fr, Ger) cu terminologie tehnică feroviară.



In 1991, prin concurs, am început cariera academică prin poziția de asistent universitar la Institutul Politehnic Cluj, carieră academică urmată până în prezent.

Dintre activitățile și lucrările în conexiune cu Ingineria Transporturilor doresc să menționez:

### Cărți:13

#### Ultima apariție

Niemann, Jörg, Pisla, Adrian, *“Life-Cycle Management of Machines and Mechanisms”*, Springer Nature Switzerland AG, ISBN 978-3-030-56447-6 (2021).

### Convenții ERSAMUS

1. Bremen, Germania
2. Düsseldorf, Germania
3. Londra, UK
4. Siegen, Germania
5. Stuttgart, Germania

### Brevete de invenție

- |  |  |            |
|--|--|------------|
| 1. <b>Pompă volumică cu șurub</b>  | Nr.110979 B                                    | 13.10.1993 |
| 2. <b>Segment de piston</b>  | Nr.111502 B                                    | 13.10.1993 |
| 3. <b>Dispozitiv de gimnastică rotațional</b>                                  | Nr.111156 B                                    | 13.10.1993 |
| 4. <b>Robot paralel pentru sisteme de manipulare și orientare spațială</b>     | Propunere A00984_03.03.2016                    |            |
| 5. <b>„Familie de roboți pentru recuperarea medicală a membrului superior”</b> | Numărul de înregistrare OSIM A00375/14.16.2017 |            |

### Contracte de cercetare 29

1. Membru în echipa Aeroportului Internațional „Avram Iancu” din Cluj, Proiect de cercetare Olympics & Green Deal (OLGA),2021-2025.
2. Membru, proiect cercetare CNC SIS – continuare- nr. 34702/24.06.2005, tema A33, cod CNC SIS 892, *Cercetări privind dezvoltarea unor algoritmi de recunoaștere utilizabili în sisteme inteligente de fabricație* (2005).
3. Membru proiect INVENT, Finantat MEC, ANCS, **Cresterea fiabilitatii motoarelor cu piston prin utilizarea segmentilor gemeni de etanșare – SEGMENTANS**. (2006).
4. Director Proiect CEEX, Modul I, **CERCETĂRI STRUCTURALE GEOMETRICE CINEMATICE SI DINAMICE AVANSATE PRIVIND CONCEPEREA UNUI SIMULATOR DESCHIS DE ZBOR ADAPTAT LA CERINTE SPECIALE – ASKOT** (2006-2009).
5. Director Proiect STAR, ESA-ROSA, **STAȚIE DE OPERARE TIP INSTRUCTOR DESTINATĂ APLICAȚIILOR SPAȚIALE** (INSTRUCTOR OPERATION STATION DESIGNED FOR SPACE APPLICATIONS) IOS, (2014-2015).
6. Membru, *“Manipulation Systems for Sample Handling in a Sample Receiving Facility”*, TASUK /16/11305/NBO/1424, ESA-European Space Agency, (2016-2018).
7. Membru, OLGA - *OLympics & Green Airports*, H2020-LC-GD-2020-1, support of the European Green Deal, ID:101036871, (2021-2026).

Obs.: Proiectul ASKOT, este prevăzut să se dezvolte în continuare ca și simulator de elicopter și/sau de capsulă orbitală cu 6 grade de libertate, cu capacitate de manipulare până la 2000 kg.

### Specializări în țară (12)

1. Curs postuniversitar de specializare în calculatoare PDP-11, Centrul de Informatica, Cluj-Napoca, 1990.
2. Curs postuniversitar de Inițiere în rețele de calculatoare, Microinformatica, Cluj-Napoca, 1992.
3. Curs postuniversitar, Inițiere în sistemul de operare UNIX, CIA, Cluj-Napoca, 1993.
4. Curs postuniversitar, Trainer Autocad Level1, Autodesk, Bucuresti, 1993.
5. Curs postuniversitar “Materiale Compozite”, organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în colaborare cu Universitățile din Sevilla și Toulouse, 6 mai 1996.

6. Curs postuniversitar de specializare "ECO-Management", organizat de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Universitatea din Minnesota, 2000/2001.
7. American-Romanian ECO –Management, specializare postuniversitară, organizată de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și University of Minnesota, SUA, 2001
8. ECO-City Life, Cluj-Napoca, Romania, 2002
9. Instruire sistem IBM Learning Space, Forte Computers, Cluj-Napoca, 2004.
10. Clusters Management Mentoring, Agenția Română de Dezvoltare N-V și Aerospace Valley Cluster, Franța
11. Curs de perfecționare, Team Center - Siemens PLM, ADA Computers, București 2015.
12. Curs de perfecționare, Process Simulator - Siemens PLM, ADA Computers, București 2016.

### Specializări în străinătate (11)

1. Curs de vară, Finanțe Internaționale și Previziuni Sociale, Universitatea din Vienna, 1991.
2. Specializare în celule flexibile și sisteme CNC – EMCO Hallein, Austria, 1993.
3. Stagiul doctoral IWF Braunschweig, Germania, 1994.
4. "Zielorientierte Projectplanung", (Seminat de perfecționare în "Planificare orientată pe obiect a proiectelor") "29.08 – 02.09.1994, Lingen, Germania.
5. "European Workshop on Renewable Energies", (Reuniunea europeană în domeniul energiilor refolosibile) 19.09 – 26.09.1994, Aachen University of Technology, Germania.
6. Forumul Internațional „Working in International Alliances and Cooperation – Vision and real life”, Aachen, Germania, 1996.
7. Instruire în Proiectare mecanică cu Unigraphics (UGS) la BCT Kehl Germania și General Motors, Detroit, USA, 1998. Această pregătire mi-a permis ca din 2002 să deschid Centrul Autorizat de Trening care astăzi este sub tutela Siemens PLM.
8. Speaker la European Unigraphics and i-Man Users Group Conference, Stuttgart, Germany
9. Training Program in Administration and Marketing of Postgraduate Courses Delivery PGC-DI, IFF University Stuttgart, Germany
10. Bursier DAAD, Univ. Bremen, dezvoltarea învățământului interdisciplinar și postuniversitar conform sistemului Bologna, 2002.
11. Participant la studiul european de implementare a învățământului la distanță, on și off line, în sistem multinațional, Universitatea din Viena, 2003.

### Lucrări științifice: 71 din 159

1. **Pîslă, A., "Etanșare cu segmente de secțiune variabilă",** ("Tightening with variable cross section piston rings"), Students National Scientific Symposium, Bucharest, 1986.
2. Morar, L., Vușcan, I., Ciortea, M., **Pîslă, A., "Celulă flexibilă pentru confecționat și recondiționat came plane",** Sesiunea a X-a de Comunicări și Referate METODE MODERNE DE PRELUCRARE A METALELOR CU CONSUMURI SPECIFICE REDUSE, Aiud, 1987, p.142-154.
3. **Pîslă, A., "Wechselwirkendes System für Plankurvenentwurf- herstellung und -prüfung",** ("An efficient alternative system for the design, manufacturing and testing of the plane curves generation"), The 10<sup>th</sup> national Symposium in Machine-Tools, Bucharest, Rumania, 1988.
4. **Pîslă, A., Răchită, A., "Metode de reducere a consumului de bandaje la vehiculele de cale ferată",** ("Methods for the blade rims consumption reduction at the railway wagons") The Scientific and Technical Symposium "The youth and the Technique–Scientific progress", Cluj-Napoca, 28<sup>th</sup> of March 1989.
5. Morar, L., Vușcan, I., Nagy, K., **Pîslă, A., "Instalație pentru recondiționarea bandajelor de la materialul rulant",** Sesiunea de comunicări științifice, Aiud, 1989, p.119-133.
6. **Pîslă, A., Tudorache, E., Pâslă, M., "Aspects regarding the repair of Diesel hydraulic locomotives in the mechanical Enterprises of Rolling Stock "16 Februarie" of Cluj-Napoca"** Technical Scientific Seminar with International Participation –second edition- "ACHIEVEMENTS AND TRENDS IN ROLLING STOCK DEVELOPMENT", Poiana Brașov, 10-14 octombrie, 1989, p. 62.

7. Pîslă, A., "**Dispozitiv pentru determinarea profilului și uzurii camelor plane**" Conferința Națională "TRIBOTEHNICA '90", Cluj-Napoca, 1990, p.331-334.
8. Morar, L., Pîslă, A., Ciortea, M., "**Proiectarea unui sistem de interpolare implementat pe calculatoare IBM**", Sesiunea de Comunicări Științifice "Mașini și Tehnologii Moderne", Cugir, 26 1991.
9. Pîslă, A., "**Studies concerning the wear phenomena and the reconditioning possibilities of the MT cams**", The XII-th Conference in machine-Tools, with international participation, Budapest, Hungary, 14-17 October 1992, Rev. GEP, No.9, 1992, p. 390-397.
10. Pîslă, A., Pâslă, M., "**Asamblarea prin fretare în urma ruperii accidentale a arborilor cotiți ce echipează motoarele Diesel din dotarea locomotivelor**", ("The fretting assembling of the accidentally broken shafts of diesel engines"), The XXV session of scientific papers, The Military Academy, Bucharest, 10-11 June 1993.
11. Morar, L., Ciortea, M., Pîslă, A., "**Considerații privind AGV (Automatic Guided Vehicle) într-un spațiu cunoscut**", Buletinul Științific al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Cluj-Napoca, p.391-392, 1993.
12. Morar, L., Ciortea, M., Pîslă, A., "**Considerații privind un sistem automat de paletizare din cadrul unui SFF**", Buletinul Științific al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Cluj-Napoca, p.393-394, 1993.
13. Morar, L., Ciortea, M., Pîslă, A., "**Utilizarea programării orientate pe obiect în conducerea sistemelor flexibile de fabricație**", Buletinul Științific al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, ACTA TEHNICA NAPOCENSIS, Cluj-Napoca, p.395-396, 1993.
14. Wächter, R., Gruel, C., Pîslă, A., Arena, A.P.; Alvarez, J.J.M., Platikanova, K.S., "**Finding a Hydrogen Market and Fuel Cell Start-up Strategy**", Proceedings of the European Workshop on Renewable Energies, Aachen, Germany, September 1994, p. 35-49.
15. Pîslă, A., "**Studies concerning the design of the variable elasticity piston rings**", the 5-th International DAAAM Symposium, Maribor, Slovenia, 1994, p. 347-348.
16. Westkämper, E., Pîslă, A., Lange, D., "**Studies concerning the achievement of a fuzzy-logic controller for a controlled-force plane grinding**", The 5-th International DAAAM Symposium, Maribor, Slovenia, 27-29 October 1994, p. 503-504.
17. Pâslă, M.-E., Pîslă, A., "**Metode pentru obținerea straturilor rezistente la uzură pentru piese din construcția de mașini**", Simpozionul Actualități și Perspective în Tehnică și Inginerie, din cadrul Zilelor Academiei Române, 1994, Cluj-Napoca, p. 30-40.
18. Pîslă, A., "**Contribuții privind conducerea proceselor de recondiționare din construcțiile de mașini cu ajutorul calculatorului**", Simpozionul Actualități și Perspective în Tehnică și Inginerie, din cadrul Zilelor Academiei Române, 1994, Cluj-Napoca, p. 59-63.
19. Popa, C., Pîslă, A., Cîndea, V., Colan, H., "**About the influence of the composition and structure on the machinability of PM Ti-Al alloys**", The first International Conference on Powder Metallurgy, Session D2, Cluj-Napoca, 1996, p.433-438.
20. Pîslă, A., Pâslă, M., "**Demaror cu acționare hidrostatică**", Simpozionul "De la criza economică la creștere și dezvoltare" în cadrul Zilelor Academiei Române, Cluj-Napoca, 1997, p.24.
21. Pîslă, A., Vermeșan, G., Negrea, G., "**The influence of the base material for the substrate engineering**", International conference, MATEHN'98, Cluj-Napoca 1998.
22. Negrea, G., Vermeșan, G., Pîslă, A., "**Matching of hard coating structures by proper processing of the substrate**", International conference, MATEHN'98, Cluj-Napoca 1998.
23. Pîslă, A., Pîslă, D., "**Studies concerning the Quality Assurance of Robotised Systems by Powdered Thermal Spraying**", 10<sup>th</sup> International DAAAM-Symposium, TU Vienna, Austria, Oct. 1999, pp.437-438, ISBN 3-901509-10-0.
24. Rusu, T. Pîslă, A., Morar, L., Pîslă, D., "**Assessment of Pollution Sources in the Casting Manufacturing Process**", Proceedings of the 1<sup>st</sup> International Conference "Ecological Protection of the Planet Earth", 05-08 iunie 2001, Xanthi, Grecia, Democritus University of Thrace, Department of Environmental Engineering, Research Committee of the Special Account of DUTH, Vol. II, p.619-624.

25. **Pîslă, A., Pîslă, D., "New Parallel Structures Designed as Testing Stand", ISOM 2002, 1<sup>st</sup> International Symposium on Mechatronics, Chemnitz, Germany, March 2002**
26. **Pisla, A., Pislă, Doina, „Studies regarding the alternate simulation techniques for machine tools and industrial robots”, Gamm 2004, Dresda, Germania, PAMM, Volume 4 Issue 1, December 2004, p. 165-166, (cotată ISI).**
27. **Coldea C., Bataga N.A, Burnete N., Pîslă D.L., Pîslă A., „Studies regarding the optimization for some kinetic and thermal characteristics of the fuels injection process in the case of compression ignition engines CIE”, TMT 2004 - 8th International Research/ Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”, Neum, Bosnia and Herzegovina, 15-19 September 2004, p. 831-834, ISBN 9958-617-21-8.**
28. **Pîslă A., “Studies regarding the development of integrated microgrippers models designed based on the PLM systems”, ZAMM 2005, Luxembourg, PAMM Proc. Appl. Math. Mech. 5.211-212, 2005 (cotată ISI).**
29. **Toader L., Vasii R., Pislă A., Pasla M., “Cresterea Fiabilitatii Motoarelor cu Piston prin Utilizarea Segmentilor Gemeni”, A VI-a Conferinta Nationala Multidisciplinara – cu participare internationala “Profesorul Dorin Pavel” – fondatorul hidroenergeticii romanesti, Sebes, Romania, 2006, Editura AGIR, p. 265-274.**
30. **Vaida L.I., Nascutiu L., Pislă D-L, Pislă A., Tiberiu P.I., Vaida C.L., “On-pump modular system for automated adjustment and control for axial piston pumps”, ICIAM 2007 Congress, Zurich, 2007, acceptata spre publicare in revista ZAAM-PAMM 2007, cotata ISI.**
31. **Pislă D.L., Plitea N., Pislă A., Stoian I., Stancel E., Gyurka B. Z., Țepeș Alina, “A Simulation Control Interface for Robotic Structures used as Flight Simulators”, AQTR 2008 (THETA16) IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, May 22-25, 2008, Cluj-Napoca, Romania, CD.**
32. **Ceccarelli M., Ottaviano E., Florea C., Itul T.P., Pislă A., “An Experimental Characterization of Earthquake Effects on Mechanism Operation”, AQTR 2008 (THETA16) IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, May 22-25, 2008, Cluj-Napoca, Romania, CD.**
33. **Pislă D., Itul T, Pislă A, Gherman B., “Dynamics of a Parallel Platform for Helicopter Flight Simulation Considering Friction”, SYROM 2009, University Transilvania Brasov, 12-15 October 2009, Braşov, ISBN: 978-90-481-3521-9 e-ISBN: 978-90-481-3522-6, p. 365-378.**
34. **Irimiaş T., Muntean R., Pîslă A., „Planning and Recruitment of Human Resources in the Aerospace Technology” XIX International Symposium. Research-Education-Technology, Conference Proceedings, pagina 43-48, 24 Septembrie 2009, Bremen, Germania (2009).**
35. **Irimiaş T. Pîslă A., „The Contribution of Change Management on the Sustainable Development”, ICEEMS 2009. 5<sup>th</sup> International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, Industrial Engineering Journal RECENT, Vol.10(2009), No.3(27), ISSN 1582-0246, paginile 309-312, 25-26 Noiembrie 2009, Braşov, România.**
36. **Irimiaş T., Pîslă A., „The Presence of Change Management in the System Management Processes”, ICEEMS 2009. 5<sup>th</sup> International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems, Industrial Engineering Journal RECENT, Vol.10(2009), No.3(27), ISSN 1582-0246, paginile 313-316., 25-26 Noiembrie 2009, Braşov, România.**
37. **Irimiaş T., Pîslă A. „The Change and the Need for Change” , Revista de Management şi Inginerie Economică, Vol. 8, Nr. 3, 2009, Cluj-Napoca, ISSN 1583-624X, pagina 115-120.**
38. **Pîslă A. Irimiaş T., Muntean R., „The Consideration of Structures in the Representation of Fractal Patterns within the Production Units”, Revista de Management şi Inginerie Economică, Vol. 9, Nr. 1, 2010, Cluj-Napoca, ISSN 1583-624X, pagina 65-74.**
39. **Irimiaş T., Pîslă A., „Change Management in Industrial Management”, 1<sup>st</sup> RMEE Management Conference: Twenty Years After – How Management Theory Works, The 1<sup>st</sup> RMEE Management Conference Proceedings, pg. 261-270, 16-18 September 2010, Technical University of Cluj-Napoca, Romania.**
40. **Economică, Vol. 10, nr. 1(39), 2011, Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, ISSN 1583-624X, pg. 43-46.**

41. **Pîslă A.**, Irimias T., Muntean R., „**Elements for Modelling Change Management**”, *Proceedings in Manufacturing Systems, Vol.5, No.3, 2010, pg. 163-166*, 11-12 November 2010, ICMAS 2010. 19<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Systems University POLITEHNICA of Bucharest, Romania` of Bucharest, Romania.
42. **Pisla A.** Itul T., Pislă D., „**Dynamic Aspects in Building up a Flight Simulator**”, *New trends in Mechanisms Science, Series Mechanisms and Machine Science, Vol.5, 2010, pp.437-445, ISBN 978-90-481-9689-0, Springer Cham Heidelberg New-York Dordrecht London (2014).*
43. **Pîslă A.**, Irimias T., „**Considerations on indicators which measure the change in the enterprise**”, *Revista de Management și Inginerie*
44. **Pîslă A.**, Muntean R., Irimiș T., „**Information Flows in Planning and Operating Business**”, *Proceedings in Manufacturing Systems Vol.5, Special Number, 2010, pg.331-336*, 11-12 November 2010, ICMAS 2010. 19<sup>th</sup> International Conference on Manufacturing Systems University POLITEHNICA
45. Anastasiu A., **Pîslă A.**, „**Studies regarding the questionnaires elaboration methodology for social and virtual networks**”, 12<sup>th</sup> International Scientific Conference – Automation in Production Planning and Manufacturing -, 03-05 May 2011, Zilina, Slovak Republic, pg. 34-45, ISBN 978-80-89276-28-8.
46. Pâslă M.-E., Opruta D., **Pîslă A.**, „**Studies regarding the testing stand for internal combustion piston engines valves**”, 12<sup>th</sup> International Scientific Conference – Automation in Production Planning and Manufacturing -, 03-05 May 2011, Zilina, Slovak Republic, pg. 191-195, ISBN 978-80-89276-28-8.
47. Penciu Pașcu V.S., **Pîslă A.**, „**Engineering & Management in Studies Regarding the Manufacturing Economic and Social Aspects of the Adapted Physical Activities**”, *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Review of Management and Economic Engineering Management Conference – Management of Crisis or Crisis of Management?*, 15-17 September, 2011, Cluj-Napoca, Romania, pg. 157-162., ISSN 2247-8639, ISSN-L= 2247-8639.
48. Anastasiu A., **Pîslă A.**, „**Managing Crisis Via Social Media**”, *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Review of Management and Economic Engineering Management Conference – Management of Crisis or Crisis of Management?* -, 15-17 September, 2011, Cluj-Napoca, Romania, pg. 208-212., ISSN 2247-8639, ISSN-L= 2247-8639.
49. Hener G. C., **Pîslă A.**, „**Performing organizational culture when updating IT-tech in local public services**”, *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Review of Management and Economic Engineering Management Conference – Management of Crisis or Crisis of Management?*, 15-17 September, 2011, Cluj-Napoca, Romania, pg. 423-429., ISSN 2247-8639, ISSN-L= 2247-8639.
50. **Pîslă A.**, Itul T., Pislă D., Szilaghyi A., „**Consideration upon Influence of Manufacturing and Assembly Errors on the Kinematic and Dynamic Behaviour in a Flight Simulator Stewart-Gough Platform**”, pg. 215-224, *Mechanisms, Transmissions and Applications, in Mechanisms and Machine Science 3*, Springer Science + Business Media, 2012.
51. **Pisla A.**, Vaida C., „**Trends and Facilities in Medical Service and Space Robotics**”, *Proc. ICAO European Regional Civil Aviation Medicine Seminar/ Workshop, The 3rd National Conference of Aeronautical Medicine and Psychology*, November 11-15, 2013, Bucharest, ROMANIA, Romanian Society of Aeronautical Medicine
52. Pasla M.E., Campean E., **Pisla A.**, „**Neural networks in designing parameters valves**”, *Review of Management and Economic Engineering Management*, Vol. 12, Nr.2 (49), 2013, pp.63-74, ISSN 1583-624X.
53. **Pisla A.**, Vaida C.L., Pislă D., „**A SYSTEMATIC OVERVIEW OF THE IOS – INSTRUCTOR OPERATION STATION DESIGNED FOR SPACE APPLICATIONS**”, *ICPR -2014 International Conference on Production Research – Regional Conference Africa, Europe and Middle East, 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management*, 1-5 July 2014, Cluj-Napoca, Romania, pp. 388-393, ISBN: 978-973-662-978-5.
54. **Pisla A.**, Roman-Crisan D., „**CONSIDERATIONS REGARDING THE PRODUCTLIFECYCLE MANAGEMENT WITHIN THE PROCESS CONTROL SYSTEMS**”, *ICPR-2014 International Conference on Production Research – Africa, Europe and Middle East, 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management*, 1-5 July 2014, Cluj-Napoca, Romania, pp. 394-399, ISBN: 978-973-662-978-5.

55. Vartolomei A.M., Niemann J., **Pisla A.**, "**Considerations over dependencies within the technological culture and lifecycle management**", ICPR-2014 International Conference on Production Research – Africa, Europe and Middle East, 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, 1-5 July 2014, Cluj-Napoca, Romania, pp. 499-502, ISBN: 978-973-662-978-5.
56. **Pisla A.**, Vaida C., "**TESTING CAPACITY FOR SPACE TECHNOLOGY SUPPLIERS**", New Trends in Medical and Service Robots - Challenges and Solutions, Series Mechanisms and Machine Science, Springer Vol. 20, pp. 369-384, ISBN 13: 9783319054308, (2014).
57. **Pisla A.**, Cocorean D., Vaida C.L., Pisla D., „**DEVELOPMENT OF A VIRTUAL TESTING PLATFORM WITHIN AN INSTRUCTOR OPERATION STATION**", International Workshop and Summer School on Medical and Service Robotics, July 10 – 12, 2014, EPFL Lausanne, Switzerland, [New Trends in Medical and Service Robots](#), Series [Mechanisms and Machine Science](#), Springer, Vol. 38, 239-252, ISBN: 978-3-319-23831-9, (2014).
58. **Pisla A.**, Ilisiu M.E., "**RESEARCHES ON THE CHARACTERISATION MODELING AND SIMULATION OF THE AVIATION INDUSTRY HYDRAULIC SYSTEMS**", RMEE-2014, Review of Management and Economic Engineering, 4th International Management Conference, "The Management Between Profit and Social Responsibility", Cluj-Napoca, Romania, 18th-20th September (2014).
59. **Pisla A.**, Pisla D., Cocorean D., Vaida C. "**A simulated environment for the ISS docking procedure**", 13<sup>th</sup> Symposium on Advanced Space Technologies in Robotics and Automation, European Space Agency, ESA/ESTEC Noordwijk the Netherlands, , ASTRA 2015, Abstract Book, pp. 98. 11-13 May, (2015).
60. **Pisla A.**, Irimias T., Gherasim M., **LIFECYCLE MANAGEMENT AS TECHNOLOGICAL CULTURE**, ICPR – QIEM 2016, International Conference on Production Research – Africa, Europe and the Middle East, 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, Proceedings, ISBN 978-606-737-180-2, pag. 12-17, 25-30 July, Cluj-Napoca, Romania (2016).
61. Reich B., Stöhr C., Niemann J., **Pisla A.** , "**PROCESS ANALYSIS FOR A ROMANIAN AUTOMOTIVE MANUFACTURER**", ICPR – QIEM 2016, International Conference on Production Research – Africa, Europe and the Middle East, 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management, Proceedings, ISBN 978-606-737-180-2, pag. 87-91, 25-30 July, Cluj-Napoca, Romania (2016).
62. Baidoc, J. Niemann, L. Kacso-Vidrean, D. C. Jucan, **A. Pisla**, **Change Management Aspects in Developing the International Airport „Avram Iancu” Cluj**, Scientific Buletin of the Politehnica University of Timisoara, Romania, TRANSACTIONS on ENGINEERING AND MANAGEMENT, Volume 3, Number 1, (2017).
63. **Pisla A.**, Irimias T., Vartolomei A. M., Jucan D. C., **CONSIDERATIONS ON TECHNOLOGICAL CULTURE AS DETERMINANT CHANGE FACTOR WITHIN THE LIFECYCLE MANAGEMENT**, Review of Management and Economic Engineering, Volume 16, No. 2 (64), pag.201-210, ISSN 1583-624X, (2017)
64. Lorand Kacso-Vidrean, Jörg Niemann, Raluca Baidoc, **Adrian Pisla**, **Change Management Aspects in Solar Energy Implementation**, SIM 2017: 14th International Symposium in Management - Challenges and Innovation in Management and Entrepreneurship, 27-28 October 2017, Timisoara, Romania, will be published by Elsevier Procedia - Social and Behavioral Sciences, published on the SciVerse ScienceDirect platform and sent for indexing by ISI in Scopus and Thomson Reuters (2017).

65. Stöhr, Carsten; Reich, Benedikt; Niemann, Jörg; **Pisla, Adrian**, *Calculation Approach for Service Costs*, SIM 2017: 14th International Symposium in Management - Challenges and Innovation in Management and Entrepreneurship, 27-28 October 2017, Timisoara, Romania, will be published by Elsevier Procedia - Social and Behavioral Sciences, published on the SciVerse ScienceDirect platform and sent for indexing by ISI in Scopus and Thomson Reuters (2017).
66. Lorand Kacso-Vidrean, Jörg Niemann, Raluca Baidoc, **Adrian Pisla**, *"Change Management Aspects in Solar Energy Implementation"*, Elsevier, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Volume 238, pp. 432-441, Reference: SBSPRO28911, DOI information: 10.1016/j.sbspro.2018.04.021, (2018).  
(<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187704281830051X>)
67. F. Scherpen, Jörg Niemann, Adrian Pisla, **Customer Experience Management to Leverage Customer Loyalty in the Automotive Industry**, Elsevier, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Reference: SBSPRO28904.
68. **Adrain Pîslă**, Kacso-Vidrean Lorand, Daniela Corina JUCAN, *"Initiate Green Home Charging For Electric Vehicles"*, Afases 2018, The 20th International Conference "Scientific Research and Education in the Air Force", Brasov, Romania, 22-26. 05 (2018). <http://www.afahc.ro/ro/afases.html>
69. Jörg Niemann and **Adrian Pisla**, *"Sustainable Potentials and Risks Assess in Automation and Robotization Using the Life Cycle Management Index Tool—LY-MIT"*, Sustainability 2018, 10(12), 4638; <https://doi.org/10.3390/su10124638>, (20 pages, IF= 2.075), (2018).
70. Raluca Ardelean-Baidoc, Gabriel Oniga, Jörg Niemann, Adriana Sava, **Adrian Pîslă** *"Change Management Aspects in Developing the International Airport "Avram Iancu" Cluj"*, 14<sup>th</sup> European Conference on Innovation and Entrepreneurship, managed by acpi, UK, Vol. I, pag.88-94, DOI:10.34190/ECIE.19.092, 19-20 September, Kalamata, Greece (2019).
71. Lorand Kacso-Vidrean, Ioana Gavrilei, Marinela Vartolomei, Dimitrios Karamousantas, **Adrian Pîslă**, *"Life Cycle Management aspects in Eco-Friendly Digitally Networked Products"*, 14<sup>th</sup> European Conference on Innovation and Entrepreneurship, managed by acpi, UK, Vol. I, pag.469-479, DOI:10.34190/ECIE.19.093, 19-20 September, Kalamata, Greece (2019).
72. Süleyman Toraşan, Frank Andreas Schittenhelm, **Adrian Pîslă**, "Risk Management 4.0 Differences Between Traditional Risk and Those Developing in an Industry 4.0 Environment", 19th International Business and Economy Conference IBEC2020, University of Bergamo, Bergamo, Italy, 7-9 January, 10 pages, [Journal of Financial Management, Markets, and Institutions](#), ISSN (online): 2282-717X, (2020)
- 73.



Legături universitare de colaborare didactică și cercetare în toate țările din Europa, dar și în Rusia, USA, America Latină, Canada și Asia, dar în special cu mediul DACH (Germania, Austria, Elveția)

1. Universität Stuttgart
2. Technische Universität Braunschweig
3. Leibniz Universität Hannover
4. Technische Universität Dresden
5. Technical University of Munich
6. Freie Universität Berlin
7. University of Karlsruhe
8. HfWU: Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen
9. University Esslingen
10. University of Siegen
11. Universität Bremen
12. City University of Applied Sciences Bremen
13. Hochschule Bremerhaven
14. Jacobs University Bremen
15. Universität Düsseldorf
16. Fachhochschule Düsseldorf
17. Technische Universität Chemnitz
18. RWTH Aachen University
19. Hochschule Bochum
20. Uni Regensburg
21. Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven
22. Bergische Universität Wuppertal

1. Karl-Franzens-Universität Graz
2. Universität Innsbruck
3. University of Vienna

1. UNIL - Université de Lausanne
2. University of Zurich: UZH
3. EPFL École polytechnique fédérale de Lausanne
4. ETH Zurich Swiss Federal Institute of Technology

și Coreea de Sud

1. DKU – Dankook University, Seoul
2. SNU – Seoul National University

Cluj-Napoca 13.07.2022

Prof. Dr. Ing. Adrian PISLA