



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	PISLA, Adrian
Adresă(e)	Hateg 26/7, Ro-400697, Cluj-Napoca, Romania
Mob	+40 744 866 619
Tel/ Fax	+40 264 401 638
E-mail(uri)	adrian.pisla@muri.utcluj.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	28 August 1962
Gen	M
Stare civila	Casatorit, 1 copil

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Educatie si Cercetare

Experiența profesională

Perioada considerată	1987 – 2019
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 Profesor universitar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comanda numerica a masinilor-unelte si Sisteme Flexibile de Fabricație - Programarea robotilor industriali - Change Management, Lifecycle Management, Risc Management <p>2007 – prezent Conducere de doctorat în Inginerie și Management</p> <p>2002- prezent Director Centru Autorizat de Training SIEMENS PLM</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAD/CAM/CAE/PDM- PLM <p>2004- 2012 Dir. Adjunct Departamentul de Educatie Continuuă și Studii Academice Postuniversitare</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dezvoltarea si monitorizarea de cursuri postuniversitare ID – învățământ la distanță <p>2004 – prezent Expert CNC/SIS 2004 – prezent Administrator ADD-International</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programe si proiecte educaționale, consultanță și dezvoltare de modele logistice <p>1998- 2003 Conferentiar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comanda numerica a masinilor-unelte - Comanda și programarea roboților industriali <p>1994-1998 Sef lucrări, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Masini unelte - Comand anumerica a masinilor-unelte - Actionarea electrica a masinilor unelte - Metode Moderne de Cercetare <p>1991-1994 Asistent universitar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mașini unelte - Metode de cercetare - Comanda numerica a mașinilor-unelte - Acționarea electrica a mașinilor unelte <p>1990-1991 Analist programator IMMR „16 Februarie”, Cluj-Napoca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programe de gestiune <p>1987-1990 Inginer stagiar IMMR (Bucuresti, Cluj-Napoca, Pașcani)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesare CNC - Sisteme energetice mobile - Prototipuri de testare, măsurare și sudură <ul style="list-style-type: none"> - Proiectare mecanică
Educație și formare	
Perioada	2016 - instruire sisteme Siemens PLM: Team Center si Process Simulation
Calificarea / diploma obținută	2004 – instruire sistem IBM Learning Space, Forte Computers
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	2003 - Participant la studiul european de implementare a învățământului la distanță, on și offline, în sistem multinațional, Univ. Vienna
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2002 – Bursier DAAD, Univ. Bremen, dezvoltarea învățământului interdisciplinar și postuniversitar conform sistemului Bologna
	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, Autodesk, 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, masini unelte, Institutul Politehnic Cluj-Napoca

Premii și distincții

2009 – Medalia de Aur, Anul European al Creativității și Inovării, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PROINVENT ediția VII
2010 – Medalia acordată de Promoția Principeș, Alba Iulia
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

Diplome și certificări

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
1992 – Certificat de absolvire cursul de formare “Inițiere în Rețele Locale de Calculatoare”
1993 – Certificare absolvire curs “Inițiere în sistemul de operare UNIX”
1993 – Certificare Formare Instructor AUTOCAD – E406
1993 – Certificare participarea la seminarul de instruire în sisteme Flexibile de Fabricație EMCO, Austria
1994 – Certificare privind Vorbereitungs-Seminars an einem Informationskurs über “Zielorientierte Projektplanung”, Bonn, Germania
1994 – Certificare privind participarea la European Workshop on Renewable Energies, Aachen University of Technology
1996 – Certificare curs postuniversitar de “Materiale composite” organizat în colaborare cu Universitățile din Sevilla, Spania și Tolouse, Franța
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
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
2001 – Certificare din partea European Unigraphics and i-Man Users Group, Stuttgart
2002 – Diplomă specială pentru colaborare excelentă în organizarea Târgului ECO CITY LIFE
2004 – Diplomă de Zbor, acordată de Alpha Bank pentru zbor cu balon cu aer cald YR-9001
2006 – Diploma acordată de AGIR Filiala Cluj, A – IX Conferință Națională multidisciplinară cu participare internațională „Profesorul Dorin PAVEL” – fondatorul hidroenergeticii românești

- 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
- 2010 – Diplomă de Onoare, pentru contribuția la organizarea EUCOMES European Conference on Mechanism Science
- 2010 – Diplomă de Merit din partea promoției Princeps, Alba Iulia
- 2014 – Certificare 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
- 2016 – Diploma de merit organizare Meet Robotics 2.0
- 2016 – Certificare MESROB 5th International Workshop on Medical and Service Robots, Graz Austria, IFToMM, Joanneum Research Robotics, Universität Innsbruck
- 2016 – Certificare “Einführung in die Hochschuldidaktik”, DAAD und Studienkommission für Hochschuldidaktik, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften in Baden-Württemberg
- 2017 – Certificare la ICSS XI International Conference on Social Science 20 Ianuarie, Helsinki
- 2017 – Certificare din partea International Exploration Workshop “New Trends in Rehabilitation Robotics” 28 Septembrie, Cluj-Napoca

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

Limba

Limba

		Înțelegere		Vorbire		Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
En	B2		B2		B2		B2
Fr	B1		B1		B1		B1
Ge	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 30 de ani de activitate am avut în subordonare între 3 și 80 de persoane

Competențe și aptitudini tehnice

- elaborarea și implementarea de cursuri de specialitate
- realizarea de sesiuni de prezentare a sistemelor e-learning
- elaborarea și implementarea de programe educationale
- dezvoltarea de proiecte de cercetare științifică privind Product Lifecycle Management, sisteme de simulare și dezvoltarea de programe de învățământ postuniversitar

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- operare (editare texte, calcul tabelar și baze de date, sisteme multimedia)
- proiectare, modelare și simulare digitală (optimizare matematică, vizualizare)

Competențe și aptitudini organizatorice

- organizarea de seminarii, workshop și conferințe internaționale (EUCOMES –România; LTHU-Germania; Silkroad Redivivus – Romania; Lansare Siemens PLM în EMEA, România)

Alte competențe și aptitudini

- organizarea de activități competiționale, outdoor și ecologice, plantare anuală de puiți

Permis(e) de conducere

B

Informații suplimentare

- dezvoltarea unui simulator de zbor pentru elicoptere
- 7 carti de specialitate editate (2 in lb. Engleza , 1 Fraunhofer IRB Verlag Stuttgart)
- 3 cărți în curs de publicare (1 Springer)
- 1 carte Editor Springer
- Peste 145 de lucrări științifice
- 3 brevete de invenție si 1 propunere in curs de procesare
- 22 contracte de cercetare – 4 in calitate de director
- 7 proiecte internationale – 4 in calitate de coordonator

- Participare la peste 120 de conferințe naționale și internaționale
- Organizator a 4 evenimente internaționale in Romania

- Membru fondator al Asociației Conducătorilor de Activități de Doctorat și Excelență în Managementul și Ingineria Afacerilor (ACADEMIA),
- Membru fondator al Societății Romane de Metalurgia Pulberilor
- Membru fondator al Societății Romane de Robotica
- Membru AGIR, (Secretar executiv Filială Cluj, 1999-2002)
- Membru Societății Americane a Inginerilor Mecanici –ASME
- Membru Societatii Germane de Matematica si Mecanica Aplicata – GAAM
- Membru fondator al Fundatiei Ecologice – Transilvania 5000
- Membru fondator al Asociației EUROAVIA Cluj-Napoca
- Membru în Comisia Tehnică de Robotica (TC Robotics & Mechatronics) IFToMM – International Federation for the Promotion of Mechanisms and Machine Science

Descriere detaliată a unor activități în conjuncție cu Secția Ingineria Transporturilor

Domeniul în care am condus de doctorat este Inginerie și Management, inspirat și ales de la cel de al doilea conducător de doctorat Prof. **Engelbert WESTKÄMPER** și ca urmare a specializării mele la Vienna în 1991 și 2003, Aachen 1996, UT Cluj și Minnesota 2001, Bremen 2002,

Din acest motiv activitatea mea cuprinde ambele aspecte: proiectare, modelare, simulare pentru dezvoltare de produse (produs, proiect, proces) – inginerie, metode modele de monitorizare ciclul de viață, administrarea și modificarea acestuia (change management) în baza modelării și simulării unor scenarii de evoluție considerând metode și modele matematice.

Preocupările recente s-au concentrat spre sisteme logistice complexe 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.

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

În prezent sunt Profesor universitar la Facultatea de Construcții de Mașini 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 ca și conducători pe: Academician **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**, până de curând Președinte IPA Fraunhofer Stuttgart. Cu rezultate testate și aplicate pe componente de cale ferată (locomotive și vagoane).

Pe parcursul timpului am avut, cu diferite ocazii, de a colabora de a beneficia de sprijinul unor persoane din ASTR și astfel am luat contact cu activitățile și aspirațiile Academiei. Prof. **Radu MUNTEANU** (Vicepreședinte ASTR, Membru în Secția Electrotehnică Energetică), care în calitate de Rector al Universității Tehnice din Cluj Napoca m-a sprijinit foarte mult în inițiativele de realizare a proiectelor de cercetare. Prof. **Ioan VIDA-SIMITI**, Membru corespondent ASTR, Secretar al Secției Știința și Ingineria Materialelor, cu care colaborez de peste 20 de ani și Prof. **Mircea BEJAN**, Președintele Filialei AGIR (filială în care am avut și rol de secretar executiv în perioada 1999-2002), Prof. **Dorel BANABIC**, în perioada stagiului de la Uni Stuttgart Germania, Prof. **Iuliu NEGREAN** și Prof. **Emil SIMION** după întoarcerea de la stagiul din Germania.

În cadrul acestor colaborări am constatat că în Secția Ingineria Transporturilor nu există nici o reprezentare la nivelul ASTR Filiala Cluj cu toate că orașul, prin firmele de profil (aerospațial, auto, feroviar) are potențial de creștere, iar ca nod logistic (aviatic, rutier și feroviar – poștal, marfă, persoane) prezintă din 2003 o creștere anuală continuă.

Elemente care pot fi considerate pentru onoare de a deveni membru ar putea fi:

Tradiția. Tatăl meu este absolvent al Facultății de Mecanică, Institutul Căi Ferate București, cu multiple specializări în R.F. Germană și R.F. Iugoslavă, responsabil cu implementarea reparării LDH (Locomotive Diesel Hidraulice) în România. A lucrat în perioada 1958-1967 la Academia Militară a Forțelor Terestre (transmisiuni și artilerie Sibiu), ulterior la I.M.M.R. “16 Februarie”, Cluj-Napoca unde a ocupat diferite funcții: Șef Atelier Proiectare, Director Tehnic și apoi Consilier Tehnic, fiind în paralel și Cadru asociat la Catedra de Mecanică, Facultatea de Mecanică, Institutul Politehnic Cluj-Napoca și Cadru asociat la Catedra de Geometrie Descriptivă, Facultatea de Inginerie Chimică, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca. Precum și un unchi care a lucrat la Electroputere Craiova și IMMR Craiova, au permis de timpuriu contact accentuat cu trenurile și calea ferată (structuri, conținut probleme). Inclusiv stagiul de practică din liceu, a fost efectuat la I.M.M.R. “16 Februarie” Cluj. Întreținere cu sistem educațional propriu întemeiată de **Traian DRAGOȘ**, cel care a contribuit esențial la înființarea Scolii de conductorii tehnici electromecanici, ceea ce astăzi este Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și a cărui colaborator **Alexandru DOMȘA** a fost și primul Rector al Institutului Politehnic din Cluj.

Astfel am cunoscut oameni, utilaje, echipamente linii de producție, detalii de construcție și montaj la LDH și WIT (vagon de încălzit tren), precum și structura organizatorică a unui IMMR (Întreținere Mecanică de Material Rulant), deja din perioada liceală.

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.

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 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: procesare mecanică, prelucrarea pe mașini CNC. Având cunoștințe de lb. Germană am putut repara strunguri cu cap index firma WMW din RDG (care ulterior în 1989 a devenit AG cu ramificații în Viena și Bacău); am realizat depuneri de straturi dure rezistente la uzură; repararea de instalații de testare tampoane pentru export.

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

În acest stagiu am avut sprijinul științific al fostului Ministru al Transportului Dl. Dr. Ing. **Corneliu BURADA** care împreună cu Dl. Ing. **Alexandru MURARU** (Dir. Tehnic), m-au sprijinit în demersul de a da concurs de înscriere la doctorat în 1989.

Conducător de Doctorat a fost Dl. Academician **Horia COLAN** împreună cu Prof. Dr. Ing. dr. h.c. mult. **Engelbert WESTKÄMPER**, fostul Președinte al IPA Fraunhofer Stuttgart, teza având titlul: „CERCETĂRI PRIVIND OBTINEREA PRIN PROIECTARE TERMICĂ DE PULBERI A PIESELOR CU STRATURI DURE ELABORATE PRIN PROIECTARE ASISTATĂ DE CALCULATOR“, 1995.

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

În urma încheierii stagiului, prin concurs, am fost angajat la Centrul de Calcul ca analist Programator, având competențele necesare ca absolvent al cursului de analist-programator și programare în Cobol al Centrului Teritorial de Calcul Cluj, poziție din care am introdus achiziționarea și utilizarea primelor calculatoare de tip IBM în gestiunea operațiilor și stocurilor și am realizat un minidicționar în 4 limbi (RO, En, Fr, Ger) cu terminologie tehnică feroviară.

În 1991, prin concurs, am devenit asistent universitar la Institutul Politehnic Cluj, carieră urmată până în prezent.

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

Cărți: 4 din 11

1. Morar L., Westkamper E., Abrudan I., **Pisla A.**, Niemann J., Manole I., “**Planning and Operation of the Production Systems**”, IRB Fraunhofer Verlag, Stuttgart, 2007, ISBN978-3-8167-7327-6.
2. Bârsan, I., **Pislă, A.**, **Acționări și Automatizări Electro-Hidraulice**, U.T. PRES Press, Cluj-Napoca, 1997, ISBN 973-98081-8-2.
3. Morar, L., **Pislă, A.**, Ciortea, M., **Sisteme Integrate de Prelucrare**, Vol.1 Bazele Sistemelor Integrate de Prelucrare, Editura DACIA 1998, ISBN973-35-0736-9.
4. Morar, L., Rusu, T., **Pislă, A.**, “**Proceedings of the International Meeting in Continuing Education**”, Editura MEDIAMIRA Science Publisher, ISBN 973-9358-57-8, 2001.

Convenții ERSAMUS

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

Brevete: 2 din 4

- | | | |
|-----------------------------------|-------------|------------|
| 1. Pompă volumică cu șurub | Nr.110979 B | 13.10.1993 |
| 2. Segment de piston | Nr.111502 B | 13.10.1993 |

Contracte de cercetare: 5 din 22

1. Membru, proiect cercetare CNCSIS – continuare- nr. 34702/24.06.2005, tema A33, cod CNCSIS 892, **Cercetări privind dezvoltarea unor algoritmi de recunoaștere utilizabili în sisteme inteligente de fabricație**, valoare/2005, Director proiect, Prof. dr.-ing Liviu MORAR.
2. Membru proiect INVENT 2006, Finantat MEC, ANCS, **Cresterea fiabilitatii motoarelor cu piston prin utilizarea segmentilor gemeni de etansare – SEGMENTANS.**
3. Director Proiect CEEEX 2006-2009, Modul I, **CERCETĂRI STRUCTURALE GEOMETRICE CINEMATICE SI DINAMICE AVANSATE PRIVIND CONCEPEREA UNUI SIMULATOR DESCHIS DE ZBOR ADAPTAT LA CERINTE SPECIALE – ASKOT**
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.
4. Director Proiect STAR, ESA-ROSA, 2014-2015, **STAȚIE DE OPERARE TIP INSTRUCTOR DESTINATĂ APLICAȚIILOR SPAȚIALE (INSTRUCTOR OPERATION STATION DESIGNED FOR SPACE APPLICATIONS) IOS.**
5. Membru, “**Manipulation Systems for Sample Handling in a Sample Receiving Facility**”, TASUK /16/11305/NBO/1424, ESA-European Space Agency, 2016-2018.

Specializări în țară (13)

1. Curs postuniversitar de specializare in 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 în IBM Learning Space, Forte Computers, Cluj-Napoca.
10. Instruire sistem IBM Learning Space, Forte Computers, Cluj-Napoca, 2004.
11. Clusters Management Mentoring, Agenția Română de Dezvoltare N-V și Aerospace Valley Cluster, Franța
12. Curs de perfecționare, Team Center - Siemens PLM, ADA Computers, București 2015.
13. 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”, (Seminar 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. Participare la Forumul International „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: 61 din 145

1. **Pîslă, A.**, "*Etanșare cu segmenti de secțiune variabilă*", (“Tightening with variable cross section piston rings”), Students National Scientific Symposium, Bucharest, 1986.
2. Morar, L., Vușcan, I., Ciorte, 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 10th 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, 28th 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., Păslă, 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.**, Ciorte, 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.**, Păslă, 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*”, 10th 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 1st 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, 1st International Symposium on Mechatronics, Chemnitz, Germany, March 2002.
26. **Pîslă, A.**, Pîslă, 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., VasIU R., **Pîslă 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., Pisla D-L, **Pisla 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. Pisla D.L., Plitea N., **Pisla 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., **Pisla 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. Pisla 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, Brașov, ISBN: 978-90-481-3521-9 e-ISBN: 978-90-481-3522-6, p. 365-378.
34. Irimiaș T., Muntean R., **Pislă 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. Irimiaș T. **Pislă A.**, „*The Contribution of Change Management on the Sustainable Development*”, ICEEMS 2009. 5th 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, Brașov, România.
36. Irimiaș T., **Pislă A.**, „*The Presence of Change Management in the System Management Processes*”, ICEEMS 2009. 5th 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, Brașov, România.
37. Irimiaș T., **Pislă A.**, „*The Change and the Need for Change*” , *Revista de Management și Inginerie Economică*, Vol. 8, Nr. 3, 2009, Cluj-Napoca, ISSN 1583-624X, pagina 115-120.
38. **Pislă A.** Irimiaș T., Muntean R., „*The Consideration of Structures in the Representation of Fractal Patterns within the Production Units*”, *Revista de Management și Inginerie Economică*, Vol. 9, Nr. 1, 2010, Cluj-Napoca, ISSN 1583-624X, pagina 65-74.
39. Irimiaș T., **Pislă A.**, „*Change Management in Industrial Management*”, *1st RMEE Management Conference: Twenty Years After – How Management Theory Works*, *The 1st RMEE Management Conference Proceedings*, pg. 261-270, 16-18 September 2010, Technical University of Cluj-Napoca, Romania.
40. **Pislă A.**, Irimiaș 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. 19th International Conference on Manufacturing Systems University POLITEHNICA of Bucharest, Romania`.
41. **Pislă A.**, Muntean R., Irimiaș 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. 19th International Conference on Manufacturing Systems University POLITEHNICA 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. **Pislă A.**, Irimiaș T., „*Considerations on indicators which measure the change in the enterprise*”, *Revista de Management și Inginerie Economică* ,Vol. 10, nr. 1(39), 2011, Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, ISSN 1583-624X, pg. 43-46.
44. Anastasiu A., **Pislă A.**, “*Studies regarding the questionnaires elaboration methodology for social and virtual networks*”, 12th 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.
45. Pâslă M.-E., Opruta D., **Pislă A.**, “*Studies regarding the testing stand for internal combustion piston engines valves*”, 12th 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.

46. Penciu Paşcu V.S., **Pislă A.**, “*Engineering & Management in Studies Regarding the Manufacturing Economic and Social Aspects of the Adapted Physical Activities*”, Proceedings of the 2nd 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.
47. Anastasiu A., **Pislă A.**, “*Managing Crisis Via Social Media*”, Proceedings of the 2nd 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.
48. Hener G. C., **Pislă A.**, “*Performing organizational culture when updating IT-tech in local public services*”, Proceedings of the 2nd 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.
49. **Pislă 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.
50. **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
51. 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.
52. **Pisla A.**, Vaida C.L., Pisla 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.
53. **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.
54. 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.
55. **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).
56. **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).
57. **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).
58. **Pisla, A.**, Pisla, D., Cocorean, D., Vaida, C. “*A simulated environment for the ISS docking procedure*”, 13th 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).

59. **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).
60. 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).
61. R. 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).

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
5. BioRobotik Laboratory - Basel