



RATBV S.A. REGISTRATURĂ

INTRARE

Nr. 9083

Data:

08.09.2017

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

STROE Ioan

Adresă(e)

Brașov, Romania

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Romană

Data nașterii

Sex

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

1980 - 1992

Funcția sau postul ocupat

Cercetător

Activități și responsabilități principale

Cercetare științifică. Responsabil Laboratorul de Studii și Incercări Dinamice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Brașov,

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiecte și contracte de cercetare, Catedra de Mecanisme și Organe de Mașini

Perioada

01.10.1992 – 26. 02. 1996

26.02. 1996 – 01.12. 2000

01.12. 2000 – 01.10. 2002

01.10. 2002 – și în prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Șef de lucrări (Lector universitar)

Conferențiar

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Ore didactice de curs, seminar, laborator, proiect, cercetare, proiecte de diplomă.

Universitatea Transilvania Brașov

Învățămint, cercetare Catedra Mecanisme Organe de Mașini și Robotică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare Departamentul Design de Prods Mecatronică și Mediu

Educație și formare

Perioada	2016.
Calificarea / diploma obținută	Teza de abilitare. Conducător de doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Calculul și construcția cuplajelor cu funcții multiple Domeniul de doctorat: Inginerie Mecanică Comisia Mecanică, mecatronică și robotică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Perioada	1995 - 10 decembrie 1999
Calificarea / diploma obținută	Titlul științific de Doctor inginer.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții teoretice și experimentale privind conceperea și modelarea unei noi clase de cuplaje cu funcții multiple Cuplaje elastice și de siguranță
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	1984 – 1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cultura generală: Matematici speciale, Fizică, Chimie, Studiul și Tehnologia Materialelor, Programarea Calculatoarelor, Desen Tehnic, Electrotehnica, Termotehnică, Mecanica Fluidelor, Mecanisme, Organe de Mașini; Cursuri de specialitate: Bazele Prelucrării Materialelor, Scule Așchietoare, Dispozitive, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Internațională
Perioada	1975 – 1979
Calificarea / diploma obținută	Subinginer Mașini și Aparate Electrice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cultură generală: Matematici, Fizică, Materiale Electrice, Programarea Calculatoarelor, Electrotehnică. Cursuri de specialitate: Mașini Electrice, Aparate Electrice, Instalații Electrice, Electronică, Automatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Brașov
Perioada	1969 – 1974
Calificarea / diploma obținută	Liceul Nicolae Grigorescu Câmpina,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Secția reală

Aptitudini și competențe personale

SPECIALIZĂRI

- **Specializare robotică**, oct 1994 - feb 1995 Institutul Național de Științe și Tehnici Nucleare, Saclay, Laboratorul de Robotică, Paris,;
- **Specializarea formare continuă**, 16 oct. – 29 oct. 2000 Academia din Strasbourg, Departamentul de formare continuă a cadrelor didactice din învățământ, DOFCO, CAFCO Strasbourg,;
- **Specializarea**, 11.06.2006 – 24.06.2006, în domeniul **Îmbunătățirea competențelor în reciclarea deșeurilor și dezvoltarea durabilă**. Leonardo da Vinci Proiect No. RO-1005- 95102-Ex, Euro-Expert-Consult Stuttgart Germany

AFILIERI

- 1990 – în prezent – membru al Asociației Române pentru Teoria Mecanismelor și Mașinilor.
- 1990 – în prezent – membru al Asociației Române de Robotică.
- 1996 – în prezent – membru al Asociației Generale a Inginerilor din România.
- 2001 – membru fondator al Asociației Inginerilor în domeniul Transmisiei Mecanice.

Activitatea de cercetare științifică

Activitatea mea de cercetare științifică s-a concretizat prin elaborarea unui număr de **169** de lucrări științifice, prezentate la conferințe interne și internaționale, sau publicate în reviste de specialitate și edituri, după cum urmează :

1. Articole științifice publicate în țară și străinătate

- **112** articole științifice publicate, dintre care **70** cu ISBN și **42** cu ISSN;
- **12** articole științifice publicate în revista cotelată ISI
- **58** articole științifice ca prim sau unic autor;
- **39** articole științifice ca unic autor;
- **73** articole științifice la **conferințe internaționale**;
- **37** articole științifice **publicate în străinătate**;
- **1** articol științific publicat în Revista Română de Statistică;
- **2** articole științifice publicate în Revista Asociația Generală a Inginerilor din România.

Publicații în volume ISI Proceeding

1. **Stroe, I.** Elastic and Safety Clutches with Metallic Roles and Elastic Rubber Element. Editors Doina Pîslă, Marco Ceccarelli, Manfred Hust, Burkhard Corves. New Trends Mechanism Science. Analysis and Design, Springer, 2010, p. 285 - 294 . ISBN 978-90-481-9688-3 . e-ISBN 978-90-481-9689-0, DOI 10. 1007/978-90-481-9689-0.
2. **Stroe, I.** Elastic and Safety Clutch. Machine Design, Novi Sad, 2010, pp.165-169, ISSN 181 – 1259.
3. **Stroe, I.** Advanced Manufacturing Engineering, Quality and Production System, WSAS 2010, pp. 173-177. ISSN 1792-4693, ISBN 978-960-474-220-2
4. **Stroe, I.** Simple Mechanical Clutch with multiple Functions. Proc. of the 10th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines – SYROM 2009 (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science), Brasov, 2009, p. 433-444, Springer, ISBN: 978-90-481-3521-9, e-ISBN: 978-90-481-3522-0, DOI 10.1007/978-481-3522-6.-2 .
5. **Stroe, I.** The elastic and safety clutches with radial disposed elastic lamellas. Editor Marco Ceccarelli Proceedings of EUROMES 08, The Second European Conference on Mechanism Science, Cassino, Italia, sept 17-20, 2008, pages 133 – 138. Springer 2009. ISBN: 978-1-4020-8914-5, e- ISBN: 978-1-4020-8914-5, DOI 10.1007/978-4020-8914-5 .
6. **Stroe, I.** The elastic and safety clutches with degenerated followers in lamellar bows equiangular dispose. International conference on the theory of machines and mechanisms, , Liberec, Czech Republic, sep 02-04, 2008, proceedings pages: 581-584 published: 2008, ISBN: 978-80-7372-370-5.

7. **Stroe, I.** The elastic and safety clutches with lamellar bows radial dispose. International conference on the theory of machines and mechanisms, , Liberec, Czech Republic, sep 02-04, 2008, proceedings pages: 585-588 published: 2008, ISBN: 978-80-7372-370-5.
8. **Stroe I, Eftimie E** Three- dimensional tactile sensory system Editor(s): Volf J; Papezova S ISMCR '98: PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEASUREMENT AND CONTROL IN ROBOTICS Pages: 89-92 Published: 1998. IDS Number: BN80P ISBN: 80-01-01814-8

2. Monografii, tratate publicate în edituri recunoscute

1. **Stroe, I.,** Samoilă, C., Ursuțiu, D., Jinga V. Physics of Sensors. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2015. ISBN 978-606-19-0610-9
2. **Stroe, I.** Incercarea și testarea produselor. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2007. ISBN 973-973-598-1297.
3. **Stroe, I.** Acționarea comanda și controlul sistemelor mecanice. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2011. ISBN 973-973-598-858-6.
4. **Stroe, I., Eftimie, E.** Cuplaje elastice și de siguranță. Edirura Ecran Magazin, Brașov, 2001. ISBN 973-8281-00-8.
5. **Stroe, I.** Senzori pentru robotică. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2000 ISBN 973 - 9474 - 66 - 7.
6. Jula, A., Mogan, Gh., Dudita, Fl., Diaconescu, D., Chisu, E., Moldovean, Gh., **Stroe, I.,** Eftimie, E., Lates, M., Budala, A., Cristescu, R., Radu, M. Cuplaje mecanice cu contacte mobile. Editura LUX LIBRIS, Brașov. 2003. ISBN 973-635-097-7.
7. Chișu, E., Moldovean, Gh., Velicu, D., Mogan, Gh., Jula, A., Florea, V., Eftimie, E., Velicu, R., **Stroe, I.,** Lates, M. Cuplaje mecanice intermitente și cu contacte mobile. Editura LUX LIBRIS, Brașov. 1999. ISBN 973 - 9428 - 19 - 0.
8. Chișu, E., Moldovean, Gh., Velicu, D., Mogan, Gh., Jula, A., Florea, V., Eftimie, E., Velicu, R., **Stroe, I.** Cuplaje mecanice intermitente. Editura LUX LIBRIS, Brașov, 1998. ISBN 973 - 9240 - 58 - 5.

3. Brevete de inventie

1. Rădulescu, C. D., Iulian, L., Achiriloaie, I., **Stroe, I.,** Mogan Gh., Radu, A. Sistem de sesizare a realizării prehensiunii. Certificat de inventator nr. 91061, 1988.
2. **Stroe, I.,** Jula, A., Chișu, E. Cuplaj elastic și de siguranță. Brevet de invenție nr. 110856 B1/1996.

4. Contracte de cercetare științifică

În activitatea mea, bazată pe contracte de cercetare științifică, am participat la elaborarea și finalizarea 58 de contracte de cercetare științifică încheiate cu diferite Întreprinderi și Institute de Cercetare din țară, Consiliul Național pentru Știința și Tehnologie, Ministerul Educației Naționale, Ministerul Educației și Cercetării, etc. Dintre acestea 2 internaționale în calitate de director de proiect.

Română

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Nivel intermediar	A2	Nivel intermediar	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv
A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv	A1	Nivel introductiv

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Comunicare și relaționare. Ascultare activă, adaptabilitate la situații noi, la condiții de stres și termene limită, identificarea particularităților individuale și de grup ale interlocutorilor, responsabilitate, sociabilitate, atitudine pozitivă, originalitate, adaptabilitate la nou

Competențe și aptitudini organizatorice

Lucru în echipa. Am făcut parte din diverse colective de cercetare, în proiecte la nivel local, județean, național și internațional

Managementul resurselor umane. director de proiecte

Competențe și aptitudini tehnice

Direcțiile de cercetare științifică

- Acționarea comanda controlul sistemelor mecatronice;
- Studiul sistemelor senzoriale pentru roboți industriali;
- Studiul sistemelor senzoriale și achiziție date
- Interfațarea sistemelor senzoriale și de execuție;
- Încercarea și testarea roboților industriali;
- Electrotehnică și automatizarea transmisiilor mecanice;
- Determinarea mărimilor mecanice pe cale electrică;
- Determinari experimentale;
- Încercarea și testarea transmisiilor mecanice;
- Organe de Mașini;
- Cuplaje mecalice;
- Tribologie.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Competente de baza in utilizarea calculatorului (Word, Office, Power Point, etc);
- Navigatie pe internet;

Competențe și aptitudini artistice

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Alte competențe și aptitudini

Competențe de evaluare și gestionare a resurselor umane.

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

a) Proiect internațional

CONTRACT No. 9395 / 13.07.2009.

Denumirea: Evaluation of steel quality(chemical composition, microstructure-inclusions), accuracy of processing according to ISO 1132/DIN 620, rollers, raceways and ribs profiles and roughness, rollers and rings hardness(surface and core),surface cracks, inspection of the bearings manufactured by RKB Holding. Coordonator: Contract Manager: **Ioan STROE**

Valoare: 50.000 EURO

Partener: RKB EUROPE Holding Elveția

b) informații despre alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.

Manager subproiect din partea Agenției de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov, 2011-2012

Subproiect EAST_INNO_TRANSFER, face parte din **proiectul DISTRICT+ (Diseminarea Inovativă a STRategiilor pentru Capitalizarea unor bune practici Țintă**

Parteneri:

Oficiul Teritorial pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperatie Brașov;

Agencție de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov;

Agencția Metropolitană Brașov;

Universitatea Staffordshin (Maria Britanie);

Școala de Studii Avansate SantAna (Italia);

Incubatorul Academic de Afaceri al Universității Tehnice din Wroclaw (Polonia).

Contract Manager: **Ioan STROE**

Valoare: 65 000 EURO

Anexe

Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Brașov 07.09.2017