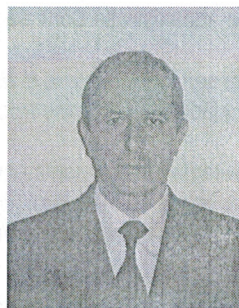


## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

**Nume / Prenume** STROE Ioan  
**Adresă(e)** Str. Mărgăritarelor nr. 34, bl. 125, sc. E, ap.3, 500388 Brașov, Romania  
**Telefon(oane)** +40-368-417609 +40-722-613217  
**Fax(uri)**  
**E-mail(uri)** [stroei@unitbv.ro](mailto:stroei@unitbv.ro) [stroe\\_21@yahoo.com](mailto:stroe_21@yahoo.com)  
**Naționalitate(-tăți)** Romană  
**Data nașterii** 21<sup>st</sup> Iulie 1951  
**Sex** masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>1980 - 1992</p> <p>Cercetător</p> <p>Cercetare științifică. Responsabil Laboratorul de Studii și Incercări Dinamice</p> <p>Universtatea din Brașov,</p> <p>Proiecte și contracte de cercetare, Catedrea de Mecanisme și Organe de Mașini</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>01.10.1992 – 26. 02. 1996</p> <p>26.02. 1996 – 01.12. 2000</p> <p>01.12. 2000 – 01.10. 2002</p> <p>01.10. 2002 – și în prezent</p> <p>Asistent universitar</p> <p>Șef de lucrări (Lector universitar)</p> <p>Conferențiar</p> <p>Profesor universitar</p> <p>Ore didactice de curs, seminar, laborator, proiect, cercetare, proiecte de diplomă.</p> <p>Universitatea Transilvania Brașov</p> <p>Învățământ, cercetare Catedra Mecanisme Organe de Mașini și Robotică</p> <p>Activitate didactică și de cercetare Departamentul Design de Produs Mecatronică și Mediu</p>

Perioada 07.12.2007 – 03.08.2009

Funcția sau postul ocupat

Administrator, Președinte interimar Consiliul de Administrație Centrala Electrică de Termoficare Brașov SA.  
Administrator, membru în Consiliul de Administrație Centrala Electrică de Termoficare Brașov SA.

Activități și responsabilități principale

- ✓ Are relații de serviciu cu toate serviciile, birourile și alte entități funcționale;
- ✓ Are relații cu toate persoane juridice și persoane fizice care legături economice cu societatea.

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Administratorul conduce activitatea din compartimentele societății;
- Asigura respectarea normelor emise de Ministerul Finanțelor;
- Răspunde de întocmirea corectă a sarcinilor conform fișei postului.

Perioada 31.05.2010 – 01.12.2012

Funcția sau postul ocupat

Director adjunct, Agenția de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov (ADDJB)

Activități și responsabilități principale

Managementul organizației:

- ✓ Punea în practică a proiectelor și programelor organizației;
- ✓ Inițierea de noi proiecte în conformitate cu strategia și principiile elaborate de Adunarea Generală a Consiliului Director al agenției.

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Contribuții la managementul administrativ al ADDJB și al oricăror altor locații de lucru al organizației;
- Înlocuirea / suplinirea directorului general, preluând atribuțiile acestuia, atunci când este cazul;
- Furnizarea Directorului executiv și Președintelui rapoarte narative și informații privind activitățile desfășurate ori de câte ori i se solicită;
- Îndeplinirea a orice alte atribuții delegate de către Directorul executiv, Președintele agenției, stabilite de Consiliul director sau Adunarea Generală a Asociaților.

Perioada 01.12.2012 – 20.01.2014

Funcția sau postul ocupat

Director executiv, Agenția de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov (ADDJB)

Activități și responsabilități principale

- ✓ Activități funcționale prin colaborare pe orizontală cu toate departamentele funcționale ale agenției;
- ✓ Reprezentare firmă în limitele responsabilităților acordate, în relațiile cu sindicatele, cu autoritățile publice locale;
- ✓ Reprezintă firma în relațiile cu furnizorii, cu managementul altor firme.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Gestionarea eficientă a resurselor umane, tehnice, materiale, financiare, informaționale în concordanță cu politica și strategia firmei.

Perioada 21.10.2010 – 10.12.2013

Funcția sau postul ocupat Administrator la SC ADD SUSTAINABLE DEVELOPMENT SRL

Activități și responsabilități principale

- Răspunde de evidenta contabila, financiara si de gestiune;
- Răspunde de arhivarea documentelor: asigura păstrarea in arhiva proprie;
- Asigura respectarea normelor emise de Ministerul Finanțelor cu privire la întocmirea si utilizarea documentelor;
- Răspunde de relația cu clienții societății;
- Prospectează piața căutând sa atragă noi clienți.

Tipul activității sau sectorul de activitate

- ✓ Respecta Regulamentul de Ordine Interioara si Regulamentul de Funcționare al societății; aducându-l si la cunoștința personalului din subordine;
- ✓ Răspunde de întocmirea corecta a sarcinilor conform fisei postului;
- ✓ Păstrează confidențialitatea datelor la care are acces;
- ✓ Rezolva si alte sarcini care cad in sfera sa de activitate , trasate de asociați sau colaboratori angajați ai societății;
- ✓ Actualizarea atribuțiilor se va face funcție de modificările organizatorice legislative care apar;
- ✓ Emite decizii cu privire la buna desfășurare a activității din unitate.

## 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 generala: 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 generala: 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, CAFCC 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 Transmisiilor 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** articol științific publicat în revista cotate 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** articol științific publicat 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 Pisla, 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 Marcc Ceccarelli Proceedings of EUCOMES 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 10.1007/978-4020-8915-2 .
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 invenție

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 Știință 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	<p><b>Direcțiile de cercetare științifică</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Acționarea comanda controlul sistemelor mecatronice;</li> <li><input type="checkbox"/> Studiul sistemelor senzoriale pentru roboți industriali;</li> <li><input type="checkbox"/> Studiul sistemelor senzoriale și achiziție date</li> <li><input type="checkbox"/> Interfațarea sistemelor senzoriale și de execuție;</li> <li><input type="checkbox"/> Încercarea și testarea roboților industriali;</li> <li><input type="checkbox"/> Electrotehnică și automatizarea transmisiilor mecanice;</li> <li><input type="checkbox"/> Determinarea mărimilor mecanice pe cale electrică;</li> <li><input type="checkbox"/> Determinari experimentale;</li> <li><input type="checkbox"/> Încercarea și testarea transmisiilor mecanice;</li> <li><input type="checkbox"/> Organe de Mașini;</li> <li><input type="checkbox"/> Cuplaje mecalice;</li> <li><input type="checkbox"/> Tribologie.</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>-Competente de baza in utilizarea calculatorului ( Word, Office, Power Point, etc); -Navigatie pe internet;</p>
Competențe și aptitudini artistice	<p>Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Competențe de evaluare și gestionare a resurselor umane.</p>
Permis(e) de conducere	<p>Categoria B</p>
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)</p> <p>a) Proiect internațional</p> <p>CONTRACT No. 9395 / 13.07.2009.</p> <p>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: <b>Ioan STROE</b></p> <p>Valoare: 50.000 EURO</p> <p>Partener: RKB EUROPE Holding Elveția</p> <p>b) informații despre alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.</p> <p>Manager subproiect din partea Agenție de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov, 2011-2012 Subproiect EAST_INNO_TRANSFER, face parte din <b>proiectul DISTRICT+ (Diseminarea Inovativă a STRategiilor pentru Capitalizarea unor bune practici Țintă</b></p> <p>Parteneri:</p> <p>Oficiul Teritorial pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperatie Brașov; Agenție de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov; Agenția Metropolitană Brașov; Universitatea Staffordshin (Maria Britanie); Școala de Studii Avansate SantAna (Italia); Incubatorul Academic de Afaceri al Universității Tehnice din Wroclaw (Polonia).</p> <p>Contract Manager: <b>Ioan STROE</b> Valoare: 65 000 EURO</p> <p><b>Anexe</b> Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)</p>

07-09-2017

