



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	STROE Ioan
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	stroei@unitbv.ro
Naționalitate(-ități)	Română
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 – 01.10. 2021 01.10. 2021 – și în prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar Șef de lucrări (Lector universitar) Conferențiar Profesor universitar Profesor universitar asociat
Activități și responsabilități principale	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Ore didactice de curs, seminar, laborator, proiect, cercetare, proiecte de diplomă. Universitatea Transilvania Brașov Învățământ, cercetare Catedra Mecanisme Organe de Mașini și Robotică Activitate didactică și de cercetare Departamentul Design de Produs Mecatronică și Mediu
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 fisei 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contribuții la managementul administrativ al ADDJB și al oricăror altor locații de lucru al organizației; ➤ Înlocuirea / suplینirea directorului general, preluând atribuțiile acestuia, atunci când este cazul; ➤ Furnizarea Directorului executiv și Președintelui rapoarte narrative 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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.
Perioada	02.08.2011 – 30.05.2013
Funcția sau postul ocupat	Manager Proiect Proiect EAST_INNO_TRANSFER – Sprijinirea inovării și facilitarea transferului de cunoștințe în noile state membre UE.
Activități și responsabilități principale	<p>Parteneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> 🚩 Oficiul Teritorial pentru Întreprinderi Mici și Mijlocii și Cooperatie Brașov 🚩 Agenția de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov – ADDJB; 🚩 Agenția Metropolitană Brașov – AMB; 🚩 Universitatea Staffordshire, Anglia; 🚩 Școala de Studii Avansate Sant'Anna Pisa, Italia; 🚩 Incubatorul Academic de Afaceri al Universității Tehnologice din Wrocław, Polonia. <p>În cadrul sesiunii de instruire, au fost dezbătute aspecte legate de politicile regionale în domeniul inovării, cooperarea între universități, autoritățile locale și mediul privat în ceea ce privește incubatoarele tehnologice și centrele de cercetare & dezvoltare.</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<p>Vizite de studiu;</p> <p>Activități în domeniul inovării și transferului tehnologic;</p> <p>Exemple de bune practici;</p> <p>Promovarea cercetării, inclusiv cea interdisciplinară, științifică și tehnologică, la un nivel înalt, prin atragerea de noi resurse și asigurarea unei vizibilități cât mai mari în țările partenere.</p>

Perioada	18.09.2017 - 01.02.2018
Funcția sau postul ocupat	Director Exploatare RATBV S.A. Brasov
Activități și responsabilități principale	Directorul de exploatare își exercite mandatul încredințat personal și cu loialitate, competență și diligență unui profesionist, în interesul societății exploatarea mijloacelor de transport, siguranța circulației, vânzări, ticketing, control titluri de călătorie, monitorizare, dispecerat privind transportul public de persoane
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	01.02.2018 - până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Director Tehnic RAT Brașov
Activități și responsabilități principale	Directorul tehnic își exercită mandatul încredințat personal și cu loialitate, competență și diligență unui profesionist, în interesul societății
Tipul activității sau sectorul de activitate	Mentenanța și exploatarea mijloacelor de transport, serviciul tehnic, de achiziție și aprovizionare, serviciul administrativ al societății
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, Electrotehnică, Termotehnică, Mecanica Fluidelor, Mecanisme, Organe de Mașini; Cursuri de specialitate: Bazele Prelucrării Materialelor, Scule Așchietoare, Dispozitive, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, etc. Universitatea Transilvania din Brașov
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Internațională
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1975 – 1979
Perioada	Subinginer Mașini și Aparate Electrice
Calificarea / diploma obținută	Cultură generală: Matematici, Fizică, Materiale Electrice, Programarea Calculatoarelor, Electrotehnică.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri de specialitate: Mașini Electrice, Aparate Electrice, Instalații Electrice, Electronică, Automatică Universitatea din Brașov
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1969 – 1974 Liceul Nicolae Grigorescu Câmpina, Secția reală
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Perioada	29.03.2012 – 07.04.2012
Calificarea / diploma obținută	Manager Proiect
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stabilirea scopului proiectului; Stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului; Planificarea activităților și jalonarea proiectului; Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect; Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect; Managementul riscurilor; Managementul echipei de proiect; Managementul comunicării în cadrul proiectului; Managementul calității proiectului.

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 **192** 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

- **138** articole științifice publicate, dintre care **88** cu ISBN și **50** cu ISSN;
- **15** articol științific publicat în revista cotate ISI
- **72** articole științifice ca prim sau unic autor;
- **51** articole științifice ca unic autor;
- **73** articole științifice la **conferințe internaționale**;
- **45** 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. Frincu C., **Stroe, I.**, Staretu, I. Innovative self-adaptive gripper design, functional simulation, and testing prototype was:000843500500001 I
2. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, 2021, <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/17298806221119345>.
3. **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.
4. **Stroe, I.** Elastic and Safety Clutch. Machine Design, Novi Sad, 2010, pp.165-169, ISSN 181 – 1259.
5. **Stroe, I.** Advanced Manufacturing Engineering. Quality and Production System, WSAS 2010, pp. 173-177. ISSN 1792-4693, ISBN 978-960-474-220-2
6. **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 .
7. **Stroe, I.** The elastic and safety clutches with radial disposed elastic lamellas. Editor Marco 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 .
8. **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.

9. **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.
10. **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.** Senzori pentru roboți industriali. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2019. ISBN 978-606-19-1200-1
2. **Stroe, I.** Calculul și construcția cuplajelor cu funcții multiple Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2018. ISBN 978-606-19-1108-0
3. **Stroe, I., Samoilă, C., Ursuțiu, D., Jînga V.** Physics of Sensors. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2015. ISBN 978-606-19-0610-9
4. **Stroe, I.** Încercarea și testarea produselor. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2007. ISBN 973-973-598-1297.
5. **Stroe, I.** Acționarea comanda și controlul sistemelor mecanice. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2011. ISBN 973-973-598-858-6.
6. **Stroe, I., Eftimie, E.** Cuplaje elastice și de siguranță. Edirura Ecran Magazin, Brașov, 2001. ISBN 973-8281-00-8.
7. **Stroe, I.** Senzori pentru robotică. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2000 ISBN 973 - 9474 - 66 - 7.
8. **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.
9. **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.
10. **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) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Competențe și abilități sociale

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

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

- Competențe de baza în utilizarea calculatorului (Word, Office, Power Point, etc);
- Navigație 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 proiect - din partea Agenției de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov, 2011-2013

Proiect 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;

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 Wrocław (Polonia).

Contract Manager: **Ioan STROE**

Valoare: 65 000 EURO

Anexe

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

Data 11.07.2023

Semnatura