

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **STROE IOAN**
Adresă(e) 29, Bulevardul Eroilor, 500036, Brașov, România
Telefon(oane) 40 268 412921/ 182
Fax(uri)
E-mail(uri) stroei@unitbv.ro
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii
Sex

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Inginerie Mecanică

Experiența profesională

Perioada	01.10.2002 - în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar dr. ing.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Produs Și Mediu, Departamentul Design de Produs Mecatronică și Mediu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică Cursuri predate: <ul style="list-style-type: none">• Senzori și traductoare pentru roboți industriali – secția Roboți Industriali;• Încercarea și testarea roboților industriali – secția Roboți Industriali;• Acționarea comanda și controlul sistemelor mecanice – secțiile Design Industrial (rom, eng);• Încercarea și testarea produselor - secția Design Industrial;• Sisteme de măsură comandă control – secțiile Ingineria Surselor de Energii Regenerabile, Ingineria Protecției Mediului Industrial, Ingineria Valorificării Deșeurilor. Laboratoare, Proiecte: la secțiile unde am predat disciplinele respective, proiecte de licență și master. Cercetare: Contracte de cercetare – director de contract internațional firma RKB Elveția, membru în alte contracte.
Perioada	01.10.2000 - 01.10.2002
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar dr. ing.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Tehnologică, Catedra Design de Produs și Robotică

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică Cursuri predate: <ul style="list-style-type: none"> • Senzori și traductoare pentru roboți industriali – secția Roboți Industriali; • Încercarea și testarea roboților industriali – secția Roboți Industriali; • Acționarea comanda și controlul sistemelor mecanice – secțiile Design Industrial (rom, eng); • Încercarea și testarea produselor - secția Design Industrial; Laboratoare, Proiecte: la secțiile unde am predat disciplinele respective, proiecte de licență și master.
Perioada	26.02.1996 - 01.12.2000
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări drd. ing.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Tehnologică, Catedra Organe de Mașini mecanisme și Robotică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică Cursuri predate: <ul style="list-style-type: none"> • Senzori și traductoare pentru roboți industriali – secția Roboți Industriali; • Încercarea și testarea roboților industriali – secția Roboți Industriali; Laboratoare, Proiecte: Senzori și traductoare pentru roboți industriali – secția Roboți Industriali; Organe de Mașini la secțiile: Automobile Rutiere, Mecanică Agricolă, Tehnologia Construcțiilor de Mașini.
Perioada	01.12.1992 - 26.02.1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar ing.
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Tehnologică, Catedra Organe de Mașini mecanisme și Robotică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică Laboratoare, Proiecte: Senzori și traductoare pentru roboți industriali – secția Roboți Industriali; Organe de Mașini la secțiile: Automobile Rutiere, Mecanică Agricolă, Tehnologia Construcțiilor de Mașini.
Perioada	1980 – 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare Activitate cercetare
Educație și formare	
Perioada	1995 - 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în Inginerie Mecanică
Titlul tezei de doctorat	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 Brașov, Facultatea Inginerie Tehnologică, Catedra Organ de Mașini și Robotică
Perioada	1985- 1990
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Domeniul	Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Specializarea	Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Perioada	1975 - 1979
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de subinginer
Domeniul	Inginerie electrică
Specializarea	Mașini și Aparate Electrice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Mecanică

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba Engleză
Limba Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
A ₁	A ₁	A ₁	A ₁	A ₁
A ₁	A ₁	A ₁	A ₁	A ₁

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, comunicare, seriozitate, disponibilitate pentru implicarea în activități sociale urmare a experienței didactice

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric, capacitatea de a lua decizii, capacitatea de sinteză și analiză, lucru în echipă, spirit de evaluare a activității, monitorizarea lucrului în echipă și a calității

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe tehnice în domeniul ingineriei electrice și ingineriei mecanicii în urma studiilor universitare a activității didactice și de cercetare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe bune de operare PC – Sistem de operare Microsoft și pachetul Office

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Manager de proiect , curs autorizat CNFPA , MMFPS, Timișoara, aprilie 2012

Permis(e) de conducere

B

Informații suplimentare

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 Agenție de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov
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 Cooperație Brașov;

Agenzie de Dezvoltare Durabilă a Județului Brașov;

Agencia Metropolitana Brașov;

Universitatea Staffordshin (Maria Britanie);

Școala de Studii Avansate SantAna (Italia);

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

Valoare: 65 000 EURO

c) o sinteză a principalelor realizări:

- Teza: Contribuții teoretice și experimentale privind conceperea și modelarea unei noi clase de cuplaje cu funcții multiple Cuplaje Elastice și de Siguranță sub conducerea Prof dr. ing. Aurel JULA ;
- nr cărți publicate în edituri internaționale
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 5
 1. **Stroe I.** Elastic and Safety Clutch with Radial Disposed Elastic Lamelles isbn:978-1-4020-8914-5 An Apariție: 2009 Nr Autori:1 Total Nr Pagini:6 editura: Springer
 2. **Stroe I.** Simple Mechanical Clutch with Multiple Function isbn: 978-90-481-3521-9 An Apariție: 2010 Nr Autori:1 Total Nr Pagini:11 editura: Springer
 3. **Stroe I.** Elastic and Safety Clutch with Metalic Roles and Elastic Rubber Elements isbn:978-90-481-9688-3 An Apariție: 2010 Nr Autori:1 Total Nr Pagini:8 editura: Springer
 4. **Stroe I.** Elastic and Safety Clutch with Rubber Clogs isbn:978-94-007-4901-6 An Apariție: 2013 Nr Autori:1 Total Nr Pagini:9 editura: Springer
 5. **Stroe I.** Elastic and Safety Clutch. ISSN 181-1259 An Apariție:2010 Nr Autori:1 Total Nr Pagini:5 editura: Machine Design Novi Sad.
- nr cărți publicate în edituri naționale
 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.,** Eftimie, E. Cuplaje elastice și de siguranță. Edirura Ecran Magazin, Brașov, 2001. ISBN 973-8281-00-8.
 4. **Stroe, I.** Senzori pentru robotică. Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2000 ISBN 973 - 9474 - 66 - 7.
- nr capitole de cărți publicate în edituri naționale
 1. 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.
 2. Chișu, E., Moldovean, Gh., Velicu, D., Mogan, Gh., Jula, A., Florea, V., Eftimie, E., Velicu, R., **Stroe, I.,** Lateș, M. Cuplaje mecanice intermitente și cu contacte mobile. Editura LUX LIBRIS, Brașov. 1999. ISBN 973 – 9428 – 19 – 0.
 3. 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.
- nr lucrări indexate ISI
- nr lucrări indexate BDI 43
- nr lucrări în volumele conferințelor 112
- nr brevete 2
 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.

Data: 19.02. 2016

Prof. dr. ing. Ioan STROE