

## INFORMAȚII PERSONALE

## Neagoe Mircea



✉ [mneagoe@unitbv.ro](mailto:mneagoe@unitbv.ro)



🌐 <https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/2223-neagoe-mircea.html?highlight=WyJuZWFnb2UiXQ==>

Naționalitatea Română

## DOMENIUL OCUPAȚIONAL

## Educație universitară

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 1992-prezent    Preparator (1992), Asistent (1994), Șef lucrări (1998), Conferențiar (2002), Profesor universitar (2005), Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)  
Activități didactice și de cercetare în domeniile inginerie mecanică, mecatronică și robotică, design industrial, ingineria sistemelor de energii regenerabile  
Educație, învățământ superior. Activități didactice, de cercetare și de management academic.
- 2025-prezent    Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică  
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)  
Coordonare programe doctorat & postdoctorat

## II. EDUCAȚIE ȘI FORMARE

iulie 2002 / aprilie 2003 / iunie 2004

## Cursuri postuniversitar de perfecționare

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)

- Informatică aplicată în inginerie (2002)
- Managementul calității (2003)
- Auditul calității (2004)

1995-2001

## Diploma de Doctor în domeniul Inginerie Industrială

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)

- Cercetări teoretice și experimentale în domeniul preciziei și calibrării roboților industriali

1986-1991

## Diploma de Inginer în profilul Mecanic

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)

- Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

## III. COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba Română

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	C2	C2	C2	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

## Competențe de comunicare

- Spirit de echipă: angajare în activități didactice și de cercetare derulate în echipă, atitudine de suport pentru colegi.
- Abilități de mediere: atitudine pozitivă și activă, dialog intra- și inter-cultural, inclusiv în cadrul activităților desfășurate ca membru în echipe de cercetare și, respectiv, coordonator de proiect.
- Abilități interculturale: experiențe de studiu și conviețuire în țări europene (Franța, Germania, Grecia etc.)

## Experiență în managementul universitar

- 1995-1998: Secretar științific al Catedrei Design de Prods și Robotică, Universitatea Transilvania din Brașov
- 2001-2012: Director al Departamentului pentru Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă (DIDIFR)
- 2002-2016: Membru al Senatului Universității Transilvania din Brașov
- 2010-2011: Șef al Catedrei Design de Prods și Robotică
- 2012-2016: Președinte al Comisiei de Asigurare a Calității și Relații Internaționale a Senatului Universității Transilvania din Brașov

## Experiență în evaluarea internă a calității proceselor de predare, evaluare și suport al studenților

- 2012-2017: Responsabil cu calitatea pe departamentul Design de Prods, Mecatronică și Mediu, participarea la organizarea evaluărilor interne și la elaborarea rapoartelor privind calitatea la nivel de departament
- 2011-2016: Responsabil cu implementarea sistemului de control intern/managerial la nivelul departamentului Design de Prods, Mecatronică și Mediu, elaborarea semestrială a documentelor sistemului de control intern/managerial
- 2012-2022: Coordonator program studii de licență *Ingineria Designului de Prods* (în lb. engleză) – elaborarea rapoartelor anuale de evaluare internă a programului de studii coordonat; – elaborarea raportului de evaluare internă pentru acreditarea programului de studii Ingineria Designului de Prods (în limba engleză), 2016 – dezvoltarea curriculumului programului de studii *Ingineria Designului de Prods* (în lb. engleză)
- 2019-prezent: Coordonator program studii de masterat *Design de Prods pentru Dezvoltare Durabilă și Protecția Mediului*, participare la elaborarea raportului de evaluare internă pentru acreditarea domeniului de masterat Ingineria Industrială (2020, 2025)
- 2013-prezent: Tutore anul II program de studii de masterat *Design de prods pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului*, participare la organizarea evaluării de către studenți a activității didactice
- 2002-2012: Participarea la elaborarea rapoartelor de evaluare internă pentru autorizarea provizorie/acreditarea programelor de studii ID și IFR din Universitatea Transilvania din Brașov, în calitate de director DIDIFR.

## Competențe dobândite la locul de muncă

## Competențe informatice

 Alte competențe  
 Permis de conducere

- Operarea cu roboți și echipamente automate/inteligente
- Designul și operarea unor sisteme de conversie a energiei solare
- Competențe în utilizarea aplicațiilor Office (procesare texte și calcul tabelar, prezentări multimedia, baze de date), sisteme de operare, programarea calculatoarelor (Pascal, C++), aplicații de editare a imaginilor, alte softuri (LPA Prolog, Maple, Matlab, AutoCAD), Internet, platforme eLearning.
- Fotograf amator
- Permis de conducere categoria B.

## IV. INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații

**Domenii de interes:** Sisteme mecanice avansate, sisteme de energii regenerabile, inteligență artificială, robotică, dezvoltarea integrată a produselor, platforme eLearning, asigurarea calității în învățământul superior.

Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminare  
Distincții  
Afilieri  
Referințe

**Organizații științifice:** membru al unor organizații profesionale

- a) din România:
1. Asociația de Robotică din România – ARR;
  2. Asociația Română pentru Teoria Mecanismelor și Mașinilor – ARoTMM (președinte de la 1.01.2023);
  3. Asociația Română de Transmisii Mecanice – ROAMET;
  4. Asociația Generală a Inginerilor din România – AGIR;
- b) internaționale:
1. International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science (IFTToMM) – din 2013 membru al Comitetului Tehnic “Sustainable Energy Systems”;
  2. European Sustainable Energy Innovation Alliance (eseia);
  3. International Solar Energy Society (ISES).

**Specializări și calificări**

- Specializare în domeniul roboticii la Institut National des Sciences et Techniques Nucleaires, Saclay-Paris, France (februarie 1994 - iunie 1994, iunie 1995).
- Bursă Tempus la Academie de Strasbourg, France (septembrie – noiembrie 1998), specializare în domeniul educației continue;
- Bursă Tempus la TEI Patras, Grecia (decembrie 1999), specializare în domeniul evaluării calității în învățământul superior;
- Participare la modulul de perfecționare "Les Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement – utilisation pour la formation a distance", program Leonardo–CEPROFS, aprilie 2002;
- Bursă Leonardo la Universitatea Paris VI - Pierre et Marie Curie, Franța, specializare în domeniul formării continue și a relațiilor universități–întreprinderi (martie 2003);
- Bursă Leonardo da Vinci la Academia Viessmann, Battenberg Germania, specializare în domeniul "Resurse regenerabile de energie" (octombrie-noiembrie 2004);
- Study Tour on Small Hydro Power in Austria, Austrian Energy Agency, Vienna, December 2007.

**Participări la activități didactice în universități din străinătate**

- Mobilitate Erasmus cu predare în domeniul Mecanisme și Roboți la Institut Français de Mécanique Avancée, Clermont-Ferrand, Franța (2000, 2002, 2004, 2007, 2008).
- Susținerea conferinței "Embedding ecodesign in product development" la TEI Athens, Greece, în cadrul proiectului SOCRATES Erasmus MOD, 51388-IC-1-2004-1-RO-ERASMUS-MODUC-4, director de proiect: Prof.dr.ing. Anca Bârsan.
- Mobilități Erasmus+ cu predare (Staff Mobility For Teaching) în domeniul Ingineriei (Mecanisme, Robotică, Ingineria designului de produs, Sisteme de energii regenerabile): Università degli Studi di Salerno, Italia (2015); Technical University of Kosice, Slovacia (2016); Università degli Studi di Cagliari, Italia (2017); Javna Ustanova Univerzitet Crne Gore Podgorica, Montenegro (2022); University of Ruse "Angel Kanchev", Ruse, Bulgaria (2022).

**Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, școli de vară)**

- International Workshop on "Web Based Trainer – Key Actor towards eLearning Europe", Bucharest, 16 December 2005, organizat în cadrul proiectului pilot Leonardo da Vinci RO/02/B/F/PP-141053 WBT WORLD.
- Conference „Risk&Entrepreneurship” on Entrepreneurial Education, 26-27 March 2010, Brasov, Romania, eveniment organizat în cadrul proiectului FSE RO POSDRU/9/3.1/S/9, cu titlul „Proiectarea, Implementarea și Derularea unui Sistem de Formare Continuă, Inter-Regional și Transnațional, pentru Obținerea Competențelor Antreprenoriale, acronim Edu-Antreprenor”.
- Școala de vară “International Summer School on Sustainable Smart Metropolitan Regions of Tomorrow”, Brasov, Romania (ed. I: 15-28 iulie 2013, ed. II: 14-27 iulie 2014).
- The 14th IFTToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM) Brasov, Romania, October 23–25, 2025.

**Premii și distincții**

- Premiul Remus Răduleț al Academiei de Științe Tehnice din România, 22 septembrie 2021, pentru lucrarea „Solar energy conversion systems in the built environment”, Ed. Springer, 2020.
- Premiul Constantin Budeanu al Academiei Române, 15 decembrie 2017, pentru lucrarea „The role of mechanisms in sustainable energy systems”, Ed. Universității Transilvania, Brașov, 2015.
- Premiul Universității Transilvania din Brașov, ediția 2011, pentru Proiecte de educație și formare continuă pentru învățământul preuniversitar.
- Premiul Universității Transilvania din Brașov, ediția 2010, secțiunea Proiecte strategice – fonduri structurale.
- Premiul Universității Transilvania din Brașov, ediția 2009, secțiunea Granturi internaționale de educație și formare de interes pentru întreaga universitate.
- Premiul Universității Transilvania din Brașov, ediția 2005, secțiunea Contracte – granturi de educație Leonardo da Vinci.

**Activitate/rezultate științifice:**

Cărți/monografii: 22

Contribuții cu capitole în cărți publicate în edituri din străinătate: 16

Lucrări (cursuri, îndrumare, rapoarte), Reprografia Universității „Transilvania” din Brașov: 9

Lucrări științifice: 244

Proiecte de cercetare și de educație: 53

Brevete de invenție și propuneri de brevete de invenție înregistrate la OSIM: 22, din care 19 acordate.

**V. ANEXE**
**Cărți (selecție):**

1. Neagoe, M. Cinematica roboților industriali. Precizia Roboților. Ed. Universității Transilvania, Brașov, 2002, ISBN: 973-635-020-7.
2. Neagoe, M., Diaconescu, D. Mecanisme. Vol. I. Structură și Mecanisme cu roți dințate. Ed. Universității Transilvania, Brașov, 2004, ISBN: 973-635-312-5.
3. Neagoe, M., Diaconescu, D., Jaliu, C., Munteanu, O., Săulescu, R., Crețescu, N. Linkage accuracy modelling. Editura Universității Transilvania, 2010, ISBN 978-973-635-921-7.
4. Jaliu, C., Diaconescu, D., Neagoe, M., Ciobanu, D., Săulescu, R. Applications of Mechanisms Analysis and Synthesis, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2003, ISBN: 973-635-155-6.
5. Dudîță, Fl., Diaconescu, D., Böhm, Ch., Neagoe, M., Săulescu, R. Transmisii cardanice. Ed. Transilvania Expres, Brașov, 2003, ISBN: 973-8196-20-5.
6. Jaliu, C., Diaconescu, D., Neagoe, M., Săulescu, R. Gear Mechanisms. Structure-Kinematics-Dynamics, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2006, ISBN: 973-635-623-X.
7. Visa, I., Duta, A., Moldovan, M., Burduhos, B., Neagoe, M. Solar energy conversion systems in the built environment, Springer, 2020, ISBN 978-3-030-34828-1.
8. Petrescu, I. (coordonator), Chiș, A., Gogu, E., Mihai, F., Neagoe, M., Stanciu, S. Metodologie și ghiduri privind evaluarea externă a calității în învățământul superior din România, ARACIS, 2020, ISBN: 978-973-0-32888-2.

**Brevete de invenție (selecție):**

1. Diaconescu, D., Neagoe, M., Jaliu, C., Săulescu, R., Țoțu, V., Pascale, L. Transmisie cicloidală cu role, Brevet de invenție Nr. RO125177 B1/30.11.2011.
2. Diaconescu, D., Jaliu, C., Neagoe, M., Munteanu, O., Săulescu, R., Climescu, O., Tohăneanu, D. Transmisie planetară cu lanț, Brevet de invenție Nr. RO128109 B1/30.07.2014.
3. Diaconescu, D., Jaliu, C., Neagoe, M., Munteanu, O., Săulescu, R., Climescu, O., Ciobanu, D., Burduhos, B. Transmisie planetară, Brevet de invenție nr. RO 126694 A0/28.08.2015.
4. Vișa, I., Diaconescu, D., Neagoe, M., Eftimie, E., Șerban, C., Moldovan, M., Săulescu, R., Porca Vătășescu, M., Burduhos, B., Țoțu, I. Mecanism de orientare monoaxială cu două actuatore, Brevet de invenție nr. RO 127979 B1/30.05.2016.
5. Vișa, I., Diaconescu, D., Creangă, N., Neagoe, M., Săulescu, R., Munteanu, O., Jaliu, C., Burduhos, B., Badea, M., Grigorescu, C.M. Mecanism de orientare cu bare articulate și angrenaj planetar, Nr. înregistrare OSIM A/00391/01.06.2012.
6. Vișa, I., Diaconescu, D., Neagoe, M., Jaliu, C.I., Alexandru, C., Dobre E.B., Ioniță (căs. Boțoman), M.A., Săulescu, R., Moldovan, M., Porca Vătășescu, M. Actuator de joasa viteză cu reductor articulată intermitent, Nr. înregistrare OSIM A/00664 /19.09.2012.
7. Vișa, I., Diaconescu, D., Neagoe, M., Moldovan, M., Săulescu, R., Porca Vătășescu, M., Burduhos, B., Țoțu, I., Șerban, C., Grigorescu, C.M. Mecanism de orientare cu două actuatore liniare în paralel pentru șiruri fotovoltaice, Nr. înregistrare OSIM A/00710 /08.10.2012.
8. Vișa, I., Comșit, M., Duță, A., Neagoe, M., Săulescu, R., Ciobanu, D., Moldovan, M., Burduhos, B., Perniu, D., Eneșca, I.A., Isac, L.A., Mihoreanu, C., Ienei, E.C., Țoțu I. Colector solar termic modular pentru optimizarea prin testare a eficienței conversiei și creșterea acceptanței arhitecturale, Nr. înregistrare OSIM A/00939/02.12.2014.
9. Neagoe, M., Săulescu, R., Jaliu, C., Munteanu, O., Crețescu, N. Sistem eolian contrarotativ monomobil, Nr. înregistrare OSIM A/00539/29.07.2016.
10. Neagoe, M., Vișa, I., Săulescu, R., Barsan, L., Crețescu, N., Moldovan, M.D., Burduhos, B.G. Dispozitiv și metodă de ghidare plan-paralelă, Nr. înregistrare OSIM A/00693/19.09.2018.
11. Neagoe, M., Săulescu, R., Jaliu, C., Munteanu, O. Sistem eolian contrarotativ cu amplificator de turație diferențial și generator electric contrarotativ, Nr. înregistrare OSIM A/00006/04.01.2019.