Scrisoare de propunere,

Prin prezenta, Sucursala AGIR Brașov propune pentru funcția de Membru al Colegiului Director AGIR, pentru legislatura 2027-2030, candidatura Dl. Prof. dr. ing. Ionel Stareț, președintele în exercițiu al Sucursalei AGIR Brașov, considerând că îndeplinește pe deplin condițiile pentru această funcție și în baza Procesului verbal încheiat în urma derularii procedurii de nominalizare desfășurată la nivelul Sucursalei AGIR Brașov.

Brașov, 4.11. 2026

Sucursala AGIR Brașov,

Dr. ing. Constantin Torcătoru,

Secretar adj.



Proces verbal,

Proces verbal încheiat, astăzi, 4.11.2026, pentru procedura prin e-mail de nominalizare a propunerilor pentru Adunarea Generală AGIR și Consiliul Director AGIR, ce se vor transmite din partea Sucursalei AGIR Brașov, către conducerea centrală AGIR, pentru Congresul AGIR din 20 noiembrie 2026.
În data de 22 oct. 2026 s-a transmis tuturor membrilor Sucursalei AGIR Brașov, 47 membrii activi, dar si altor membrii AGIR, care nu mai sunt în prezent activi, prin e-mail următorul mesaj:

PROPUNERI PENTRU CONDUCEREA AGIR DIN PARTEA SUCURSALEI AGIR BRASOV
Sent

Sent

Ionel Staretu

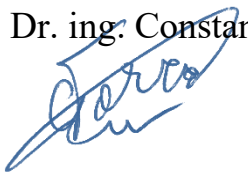
To: helerea@unitbv.ro, and 1 other, Cc: bartha_biborka@yahoo.com, and 62 others · Thu, Oct 22 at 10:24 PM

Stimate Colege si Stimati Colegi,
In urma discutiei la nivelul conducerii Sucursalei AGIR Brasov si cu cativa dintre membrii AGIR ai Sucursalei, se vor transmite la AGIR urmatoarele propuneri pentru alegerile de la Congresul AGIR din 20 noiembrie 2026:
Candidati pentru Adunarea Generala AGIR:
Prof. dr. ing. Ionel Staretu, presedinte al Sucursalei AGIR Brasov,
Dr. ing. Dorin Rosu, vicepresedinte al Sucursalei AGIR Brasov,
Candidat pentru Colegiul Director AGIR:
Prof. dr. ing. Ionel Staretu, presedinte al Sucursalei AGIR Brasov.
Va rugam sa analizati aceste propuneri si sa va transmiteti opinia.
Se pot face si alte propuneri pana in 4. 11. 2026. Atasata Procedura de alegeri primite de la AGIR.
Va multumim mult si va dorim numai impliniri in activitatile desfasurate ca ingineri si numai urari de bine celor dragi!
Cu aleasa pretuire,
Prof. dr. ing. Ionel Staretu,
Sucursala AGIR Brasov,
Presedinte
Au fost primite câteva mesaje în care se exprimă acordul cu propunerile făcute. Nu au fost primite mesaje cu respingerea acestor propuneri sau cu alte propuneri.

Ca urmare, în numele celor 47 membrii activi ai Sucursalei AGIR Brașov, se vor transmite conducerii AGIR, respectiv Congresului AGIR din 20 noiembrie 2026, din partea Sucursalei AGIR Brașov, următoarele propuneri:
Candidați pentru Adunarea Generală AGIR:
Prof. dr. ing. Ionel Stareț, președinte al Sucursalei AGIR Brașov,
Dr. ing. Dorin Roșu, vicepreședinte al Sucursalei AGIR Brașov,
Candidat pentru Colegiul Director AGIR:
Prof. dr. ing. Ionel Stareț, președinte al Sucursalei AGIR Brașov.

Brașov, 4.11.2026

Sucursala AGIR Brașov,
Secretar adj.
Dr. ing. Constantin Torcătoru



Informarea sintetică,

Privind activitatea desfășurată de Dl. Prof. dr. Ing. Ionel Stareț, pentru susținerea candidaturii ca membru al Colegiului Director AGIR, pentru legislatura 2027-2030.

Dl. Prof. dr. ing. Ionel Stareț, este membru al AGIR din anul 1996, a fost membru al Adunării Generale AGIR o lungă perioadă, până în prezent, iar din 2019, până în prezent a fost și membru al Colegiului Director AGIR.

Dintre activitățile desfășurate se remarcă organizarea anuală, ca organizator principal, a Colocviului Național **Creativitate Inventică Robotică**, care în anul 2026 a avut a XXXI-ediție. Lucrările selectate de Comitetul de recenzie, din cele prezentate, au fost publicate în Buletinul AGIR, dl. Prof. dr. ing. Ionel Stareț fiind responsabil de număr, și redactând și câte un editorial pentru fiecare astfel de număr al Buletinului AGIR, din ultimii 6 ani.

A fost implicat plenar în organizarea Simpozionului Internațional SINGRO din 2018, de la Brașov.

A publicat mai multe articole în Univers Ingineresc, pentru popularizarea și susținerea ingineriei.

A participat activ și a organizat Standul AGIR de le manifestările INTEK și DEMO METAL, care au avut loc în ultimii ani la Brașov.

A participat direct la alte manifestări AGIR, cum este Simpozionul Progresul tehnologic – rezultat al cercetării.

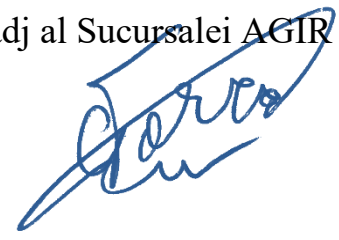
A urmărit desfășurarea în bune condiții a activităților Sucursalei AGIR Brașov începând din anul 2019 până în prezent, în calitate de președinte, contribuind direct la dublarea numărului de membrii AGIR ai sucursalei, în prezent numărul acestora fiind de 47 membri activi.

A urmărit direct promovarea activităților locale și centrale AGIR prin gestionarea Site-ului Sucursalei AGIR Brașov.

Brașov, 4.11.2026

Dr. ing. Constantin Torcătoru,

Secretar adj al Sucursalei AGIR Brașov



ACORD,

Prin prezenta, subsemnatul, Prof. dr. ing. Ionel Stareț, îmi exprim acordul pentru propunerea formulată de Sucursala AGIR Brașov, de candidatură pentru a fi membru al Colegiului Director AGIR, în legislatura 2027-2030, și declar pe proprie răspundere că nu sunt și nu voi fi implicat politic.

Brașov, 5.11.2026 Prof. dr. ing. Ionel Stareț



Prof. Univ. ***Ionel STAREȚU*****:** n. *16.04.1957, Muscel-Ruşavăţ, Buzău*. După studii liceale în Brăila, a absolvit Universitatea din Brașov/Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini/ Specializarea: TCM/1978-1983/, unde a obținut și titlul de Doctor inginer în Roboți Industriali(Robotică) în 1995. A efectuat o specializare de tip master în *Robotique et Productique*, Paris, Saclay, 1992-1993 și a urmat și alte cursuri de specializare postuniversitare**:** *Tribologie*, *Managementul Organizatiei*, *Managementul Calităţii*, *Auditul Calităţii*; Seminarii privind *Dezvoltarea Durabilă* Gdansk, Torino; Program training: *Strategic Planning for University Leaders*, Bucureşti; *Seminar instruire evaluatori externi ARACIS*. Activează din 1985 la Universitatea Transilvania din Brașov, unde a parcurs toate treptele academice, fiind profesor univ. din 2001 și conducător de doctorat din 2005, abilitat în Mecatronică și Robotică în 2022. Are contribuții notabile și s-a remarcat în următoarele domenii: *Inginerie mecanică; Inginerie Mecatronică,* în subdomeniul *Robotică* - a propus o metodă exhaustivă de sinteză creativă a mecanismelor de prehensiune cu bacuri pentru roboții industriali și a definit și sistematizat structural *clasa roboților industriali redundanți ; Robotică medicală, Inginerie virtuală aplicată,* domenii în care a publicat mai multe cărți(7) și capitole în cărți publicate în edituri internaționale(7), peste 250 articole științifice. Este autor sau coautor la 11 brevete de invenție. A participat la rezolvarea a peste 28 de contracte de cercetare științifică naționale și internaționale. A fost un sprijinitor constant, încă de la fondare, al *Școlii de Robotică* de la Univ. Transilvania din Brașov. A fost inclus în: *Who's Who in the World* (2013-prezent); și *Dicționarul personalităților din România*(2015, 2016), inclus în Ingineri Români-Dicționar enciclopedic(Vol. IV). Este citat în articole și monografii pe plan național și internațional.

-titluri și distincții: Doctor Ing., Habil. Mecatronică și robotică, Eur Ing; Medalia Aniversară conferită de Asociaţia Generală a Inginerilor din România în 2011, Diploma și Medalia AGIR 2018, Placheta *Honoris Causa Membrum*, acordată de FNS Alma Mater în 2010;

-premii: Premiul Univ. Transilvania din Brașov 2011;

-membru în societăți și/ sau organizații profesionale: membru AGIR(membru în CD AGIR: 2019-prezent și Președinte Sucursala AGIR Brașov: 2019-prezent; membru al SRR, Președinte al Filialei SRR Brașov, 1996-prezent; membru ARoTMM, Președinte al Filialei Brașov: 2022-prezent; membru ROAMET, CRIFȘT-Academia Română-membru titular; membru corespondent al ASTR din 2017.

Listă lucrări reprezentative:

A.Cărți:

A1. STARETU, I. GRIPPING SYSTEMS, Derc Publishing House, Tewksbury, Massachusetts, U.S.A., 2011;
A2. STAREȚU, I. SISTEME DE PREHENSIUNE, Ediţia a II-a revăzută şi adăugită, Ed. Lux Libris, Braşov, 2010, *nominalizată pentru premiile AGIR pe 2010*;
A3. STAREȚU, I. ELEMENTE DE ROBOTICĂ MEDICALĂ ŞI PROTEZARE, în premieră în România, Ed. Lux Libris, Braşov, 2005, *nominalizată pentru premiile AGIR pe 2005*;
A4. STAREȚU, I., NEAGOE, M., ALBU, N. **MÂINI MECANICE. MECANISME ANTROPOMORFE DE PREHENSIUNE PENTRU PROTEZARE ŞI ROBOȚI**,autor principal şi coordonator, Ed. Lux Libris, Braşov, 2001;

A5. DAJ, I.**, STAREȚU, I. MECANISME ŞI ORGANE DE MAŞINI**, coautor (50% participare), Ed. Lux Libris, Braşov, 2000;
A6. STAREȚU, I. SISTEME DE PREHENSIUNE, ediţia I-a, în premieră în România, Ed. Lux Libris, Braşov,1996;
A7. IVĂNESCU, M., **STAREȚU, I.,** NIȚULESCU, M., JONI, N. Istoria roboticii în România, Ed. AGIR, București, 2020.

B. Capitole în cărți publicate în edituri internaționale:

B1. Staretu, I., Moldovan, C. A Real Anthropomorphic Gripper Controlled by a Motion Leap Device(Chapter 4) in Scientific Research, *New Technologies and Applications*, Vol. 5, India-United Kingdom, BP International, 2024, p. 70-111.
B2. Staretu, I., Moldovan, C. Comparative Analysis of Four Solutions for Command and Control Applied to Anthropomorphic Grippers for Robots. Chapter 17 in Proceedings of SYROM 2022 & ROBOTICS 2022 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines & XXV International Conference on Robotics, *Mechanisms and Machine Science*, Volume 127, Springer, 2023, p. 157-166.
B3. Staretu, I., Staretu, S. Mechanical Machines from Antiquity, the Middle Ages and the Renaissance at the Origin of Humanoid Robots. Chapter 32 in Proceedings of SYROM 2022 & ROBOTICS 2022 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines & XXV International Conference on Robotics, *Mechanisms and Machine Science*, Volume 127, Springer, 2023, p. 315-323.
B4. Staretu, I., Bolboe, M. Anthropomorphic Original Gripper with Two-Finger Tests during Grasping Objects with Varied Shapes. Chapter 7 in *Research and Developments in Engineering Research*, Vol. 2, B P International India-UK, 24 April 2023 , Page 83-103, https://doi.org/ 10.9734 /bpi/ rader/v2/5472E, Published: 2023-04-24.
B5. Staretu, I., Moldovan, C. Microsoft Kinect Sensor Used to Capture Data for Robotics Applications: A Recent Study, Chapter I in *Innovations in Science and Technology*, Vol. 5, BP International, India-UK, 2022, p. 1-17.
B6. Staretu, I. Classification of Industrial Robots According to the Number of Degrees of Mobility-structural Synthesis, Useful Configurations, Work Spaces and Kinematics(Chapter 4) in *New Approaches in Engineering Research*, Vol. 1, Editor(s) Dr. Rajkumar Venkatesh Raikar, B P International, India-UK, 2021, pp. 29-43.
B7. Staretu, I. Human Grasping as an Archetype of Grasping in Robotics: New Contributions in Premises, Experimentation and Mathematical Modeling(Chapter 13) in *INDUSTRIAL ROBOTS - DESIGN, APPLICATIONS AND TECHNOLOGY*, ISAK KARABEGOVIĆ AND LEJLA BANJANOVIĆ-MEHMEDOVIĆ EDITORS, 2020 by Nova Science Publishers, Inc., USA, pp. 351-396.

Brașov, 4.11.2026 Prof. habil. dr. ing. Eur Ing Ionel Stareţu

