AGIR / SUCURSALA SIBIU

Scrisoare de propunere

Nr…**2**… /……**30.10.2026**…….

Către Asociația Generală a Inginerilor din România

Stimați membri,

Sucursala Sibiu a Asociației Generale a Inginerilor din România îl propune pe **domnul prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ**, președintele Sucursalei AGIR Sibiu, pentru funcția de membru în Consiliul Director al AGIR, în baza deciziei consemnate în procesul-verbal nr. ……1…… din ……**30.10.2026**…….. al ședinței Sucursalei AGIR Sibiu.

În ultimii 5 ani, activitatea **domnului prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ** în cadrul sucursalei a vizat dezvoltarea comunității profesionale și consolidarea legăturilor cu industria locală. Documentele sucursalei îl consemnează ca responsabil pentru primirea de noi membri, persoane fizice și juridice, și pentru organizarea de manifestări la sediile companiilor industriale din județul Sibiu, cu scopul de a prezenta activitatea AGIR și de a atrage noi membri.

În domeniul formării profesionale, a avut responsabilități privind implicarea sucursalei în inițiative de învățământ dual și organizarea de cursuri de formare continuă. A fost desemnat responsabil pentru realizarea de materiale despre evoluția unor companii din industria auto sibiană și pentru manifestarea dedicată Zilei Mondiale a Proprietății Intelectuale. De asemenea, a contribuit, în calitate de coautor, la elaborarea prezentării „Orientări și politici globale privind accesul populației la apă potabilă”.

Propunerea are în vedere și responsabilitățile de conducere specifice președintelui de sucursală: coordonarea planificării activităților, convocarea și conducerea ședințelor, urmărirea punerii în aplicare a deciziilor, reprezentarea sucursalei în relația cu conducerea AGIR și cu partenerii locali, precum și coordonarea raportării activității.

Experiența de conducere a sucursalei, împreună cu activitatea sa universitară în inginerie industrială, îl recomandă pentru susținerea inițiativelor sucursalelor în Consiliul Director și pentru dezvoltarea colaborării AGIR cu universitățile și companiile.

Dosarul cuprinde sinteza activității în Sucursala AGIR Sibiu, acordul scris de acceptare a candidaturii și declarația privind neimplicarea politică, precum și Curriculumul vitae.

Cu considerație,

Pentru Sucursala AGIR Sibiu
Prof. dr. ing. Radu-Eugen BREAZ
Vicepreședinte, împuternicit prin procesul-verbal nr. .....**1**..... din.....30.10.2026.....

Semnătura: _____ _____

Sinteza activității în Sucursala AGIR Sibiu

Prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ, președintele Sucursalei AGIR Sibiu
Perioada de referință: ultimii 5 ani

Organizarea de manifestări profesionale

Documentele Sucursalei AGIR Sibiu l-au consemnat pe prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ drept responsabil pentru organizarea manifestării dedicate Zilei Mondiale a Proprietății Intelectuale, desfășurată la sediul sucursalei și adresată membrilor acesteia. Activitatea a urmărit să familiarizeze participanții cu normele de protecție a proprietății intelectuale și să evidențieze relevanța lor pentru activitatea inginerească. Tema a pus în legătură protejarea soluțiilor tehnice originale cu valorificarea rezultatelor cercetării și inovării.

Prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ a contribuit, de asemenea, în calitate de coorganizator, la pregătirea și desfășurarea a numeroase alte manifestări profesionale derulate sub egida Sucursalei AGIR Sibiu. Prin implicarea în organizarea acestor manifestări, a sprijinit schimbul de experiență între membrii sucursalei și dezbaterea unor teme de interes pentru comunitatea inginerească locală.

Dezvoltarea sucursalei și relația cu industria

În ultimii 5 ani, documentele Sucursalei AGIR Sibiu l-au consemnat pe prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ ca responsabil pentru primirea de noi membri, atât persoane fizice, cât și persoane juridice. Această activitate a urmărit să lărgească reprezentarea inginerilor din diferite domenii și să creeze condiții pentru implicarea companiilor locale în inițiativele sucursalei. În cazul persoanelor fizice, accentul a fost pus pe posibilitatea inginerilor de a participa la activități de formare, la dezbateri tehnice și la schimburi de experiență. În cazul persoanelor juridice, obiectivul a fost apropierea sucursalei de companiile interesate să contribuie la organizarea de manifestări profesionale sau să propună teme de interes pentru inginerii din industrie.

În aceeași perioadă, prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ a avut responsabilitatea organizării unor manifestări la sediile companiilor industriale din județul Sibiu. Întâlnirile au oferit cadrul pentru prezentarea obiectivelor AGIR, a programului de activități al sucursalei și a modalităților de implicare în asociație. Desfășurarea manifestărilor în cadrul companiilor a facilitat dialogul direct cu inginerii și cu reprezentanții angajatorilor, pornind de la preocupările lor profesionale și de la problemele întâlnite în activitatea tehnică de zi cu zi.

Prin aceste manifestări, sucursala a urmărit să atragă noi membri și să identifice teme pentru activități comune cu mediul industrial. Dialogul cu firmele a oferit un cadru pentru discutarea nevoilor de formare continuă, a posibilităților de schimb de experiență între specialiști și a implicării inginerilor din companii în manifestările sucursalei. Activitatea de atragere a membrilor a fost astfel legată de dezvoltarea programului profesional al sucursalei, prin consultarea celor cărora li se adresau activitățile sale.

AGIR / SUCURSALA SIBIU

Învățământ dual și formare continuă

În ultimii 5 ani, prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ a avut responsabilitatea de a implica Sucursala AGIR Sibiu în demersurile privind dezvoltarea învățământului dual, în colaborare cu reprezentanți ai companiilor și ai organizațiilor neguvernamentale. Aceste demersuri au urmărit apropierea pregătirii tehnice de cerințele industriei locale, prin corelarea competențelor dobândite în timpul studiilor cu cele necesare la locul de muncă. În acest context, Campusul pentru învățământ dual PRODUAL din Sibiu, inaugurat în luna octombrie 2026, a constituit un reper local pentru colaborarea dintre instituțiile de învățământ și mediul economic în organizarea pregătirii practice.

În domeniul formării continue, prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ a avut responsabilități privind organizarea cursurilor destinate actualizării competențelor profesionale ale inginerilor. Aceste responsabilități au vizat atât pregătirea activităților de formare, cât și orientarea tematicii către probleme întâlnite în practica industrială. Prin această direcție de activitate, sucursala a urmărit să susțină schimbul de experiență între ingineri și să faciliteze valorificarea cunoștințelor tehnice în activitatea curentă. În relația cu industria locală, rapoartele sucursalei l-au consemnat, de asemenea, ca responsabil pentru realizarea unor materiale despre istoria și evoluția companiilor sibiene din sectorul auto. Această inițiativă a urmărit să pună în valoare experiența tehnică acumulată în industria locală și să ofere comunității profesionale repere privind evoluția acesteia.

Contribuție la elaborarea unui material de specialitate

Prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ a realizat, în coautorat cu prof. dr. ing. Radu-Eugen BREAZ, prezentarea „Orientări și politici globale privind accesul populației la apă potabilă”, susținută la 21 martie 2024 în cadrul conferinței dedicate Zilei Mondiale a Apei, organizată la sediul central al AGIR. Lucrarea a analizat dificultățile de acces la apă potabilă și a prezentat rolul Organizației Națiunilor Unite în monitorizarea progreselor la nivel mondial. Autorii au sintetizat măsuri adoptate în Statele Unite și în Uniunea Europeană pentru protejarea resurselor de apă și asigurarea calității apei destinate consumului uman. Prezentarea a inclus și o trecere în revistă a cadrului legislativ din România.

Conducerea și reprezentarea sucursalei

În ultimii 5 ani, în calitate de președinte al Sucursalei AGIR Sibiu, prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ a coordonat elaborarea planurilor de activitate și a stabilit, împreună cu membrii Comitetului de conducere, prioritățile sucursalei. A convocat și a condus ședințele, a pregătit temele supuse dezbaterii, a repartizat responsabilitățile și a urmărit punerea în aplicare a deciziilor adoptate. A menținut dialogul cu membrii sucursalei, a urmărit integrarea propunerilor acestora în programul de activități și a coordonat raportarea activității către conducerea AGIR.

În relațiile externe, a reprezentat sucursala în dialogul cu structurile AGIR, cu instituțiile de învățământ, cu firmele din județul Sibiu și cu alte organizații profesionale. În cadrul acestor relații, a prezentat inițiativele sucursalei, a identificat teme de interes comun și a contribuit la pregătirea unor colaborări în domeniul formării profesionale și al promovării profesiei de inginer.

Documente justificative

Rapoartele de activitate ale Sucursalei AGIR Sibiu și prezentarea „Orientări și politici globale privind accesul populației la apă potabilă”.

Acord de acceptare a candidaturii

Subsemnatul,

Prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ, membru al Asociației Generale a Inginerilor din România și președinte al Sucursalei AGIR Sibiu, îmi exprim acordul scris pentru candidatura la funcția de membru în Consiliul Director al AGIR, la propunerea Sucursalei AGIR Sibiu.

Prezentul acord se depune în dosarul de candidatură pentru funcția de membru în Consiliul Director al AGIR.

Locul și data: ___Sibiu, 06.11.2026____

Semnătura: _____ _____

Declarație privind neimplicarea politică

Subsemnatul,

Prof. dr. ing. Sever-Gabriel RACZ, declar pe propria răspundere că nu desfășor activități de propagandă politică și nu ocup nicio funcție în cadrul unei formațiuni politice.

Prezenta declarație se depune în dosarul de candidatură pentru funcția de membru în Consiliul Director al AGIR.

Locul și data: _____ Sibiu, 06.11.2026_____

Semnătura: _____ _____



Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Racz Sever-Gabriel**
Adresă(e)	Sibiu, România
Telefon(oane)	0269 216062 int.1401 Mobil:
Fax(uri)	0269 217871
E-mail(uri)	gabriel.racz@ulbsibiu.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	23.04.1970
Sex	Bărbătesc

Experienţa profesională

Perioada	Septembrie 1996 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Preparator, Asistent, Şef de lucrări, Conferenţiar, Profesor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Susţinere activităţi didactice şi de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, B-dul. Victoriei Nr. 10, 550024, Sibiu, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	1994-1996
Funcţia sau postul ocupat	Inginer/profesor suplinitor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare cursuri informatică
Numele şi adresa angajatorului	Palatul Copiilor Sibiu, str. Constituţiei nr.2, 550253, Sibiu, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ preuniversitar

Educaţie şi formare

Perioada	2016
Calificarea / diploma obţinută	Abilitare / Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Inginerie Industrială
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea ”Lucian Blaga” din Sibiu
Perioada	2003 - 2004
Calificarea / diploma obţinută	Studii post-doctorale
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Amélioration des lois de comportement incluant un critère de ductilité dans les simulations du procède d’emboutissage des codes E.F.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Laboratoire d’Etudes et de Développement des Produits Plats LEDEPP – ARCELOR R&D, Florange – France
Perioada	1995 - 2002
Calificarea / diploma obţinută	Doctor inginer / Diplomă de doctor, distincţie „Magna cum laude”
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Inginerie Industrială

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
Perioada	1994 – 1995
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Inginerie Tehnologică în Sisteme Integrate de Maşini
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie
Perioada	septembrie 1989 - iulie 1994
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de licenţă
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Maşini Unelte
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competenţe şi abilităţi sociale	- capacitate de a gestiona şi mobiliza echipe destinate rezolvării unei anumite sarcini sau proiect; - capacităţi şi abilităţi de comunicare; - spirit de echipă;
Competenţe şi aptitudini organizatorice	- spirit managerial (director la 5 şi participant la 15 contracte de cercetare ştiinţifică câştigate prin competiții naționale și internaționale, 12 contracte încheiate cu terți, societăți comerciale cu capital privat, naționale și internaționale); - experienţă în managementul proiectului sau al echipei; - capacitate de a atrage fonduri extrabugetare;
Competenţe şi aptitudini tehnice	- acționări hidraulice și pneumatice; - proiectarea asistată de calculator a maşinilor şi sistemelor de producţie; - deformarea plastică la rece a metalelor; - prelucrări prin aşchiere.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	- o bună stăpânire a instrumentelor software de proiectare şi fabricaţie asistată de calculator - o bună stăpânire a instrumentelor software de analiză inginerească asistată de calculator
Competenţe şi aptitudini artistice	-
Alte competenţe şi aptitudini	- înţelegere intuitivă a celorlalţi
Permis(e) de conducere	- categoriile: A, B

Informaţii suplimentare

Stagii de perfecţionare în străinătate:

- FESTO DIdactic, Esslingen am Neckar, Germania, Formare profesională în domeniul implementării conceptului Industry 4.0, Februarie 2017;
- Ecole Nationale Superieure d'Arts et Metiers Metz – France, cercetător invitat, aprilie – iulie 2008;
- Laboratoire d'Etudes et de Développement des Produits Plats LEDEPP – ARCELOR R&D, Florange – France, Bursă post-doctorală Marie Curie finanţată de Comunitatea Europeană prin programul FP5, G5TR-CT-2002-00091, 2003-2004;
- Formare profesională în domeniul programării şi exploatării maşinilor unelte cu comandă numerică, REALMECA, Clermont en Argonne, Franţa, februarie 2005;
- Burse doctorale : Universität Stuttgart - Institut fur Umformtechnik, Germania, iunie–iulie 2000, aprilie–mai 2002, INSA Rennes, Laboratoire MA^{2}G, Franţa, iunie 2002.

Activităţi ştiinţifice şi didactice:

- Peste 140 lucrări ştiinţifice susţinute şi publicate la conferinţe naţionale şi internaţionale sau publicate în reviste de specialitate;
- 20 contracte de cercetare ştiinţifică naționale și internaționale (5 în calitate de director);
- 7 cărţi şi manuale universitare;

- Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România, 2021-prezent;
- Membru în Comisia 16 – CNATDCU – Inginerie Industrială și Management, 2016-prezent;
- Membru in "Editorial Bord", Acta Universitatis Cibiniensis – Seria Tehnică, revistă indexată BDI;
- Recenzor la diverse reviste cotate Clarivate Analytics: International Journal of Material Forming, Metals, Machines, Materials, Symetry, Coatings, Aerospace etc.;

- Președinte al Senatului Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2024-prezent;
- Prorector al Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2023-2024;
- Decan al Facultății de Inginerie, 2020-2023;
- Director al Departamentului de Mașini și Echipamente Industriale, 2015-2019;
- Secretar ştiinţific al Consiliului Facultăţii de Inginerie, 2008-2012;
- Membru în Senatul Universităţii „Lucian Blaga" din Sibiu, 2012-prezent;
- Membru în Consiliul Facultăţii de Inginerie, 2008-prezent;
- Membru în Consiliul Departamentului de Maşini şi Echipamente Industriale, 2011-prezent;
- Responsabil de programe de masterat: Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică;
- Responsabil de programe de licență: Mașini unelte și sisteme de producție, Mecatronică;
- Președinte al Comisiei de susținere a examenului de licență la specializarea:
    - Mecatronică, 2018-prezent;
- Președinte al Comisiei de susținere a examenului de disertație la specializările:
    - Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică, 2018-prezent;
    - Structura programarea și mentenanța sistemelor CNC, 2018-prezent;
- Membru in Comisia de susținere a examenului de licență la specializările:
    - Mașini unelte și sisteme de producție (Sisteme de producție digitale), 2008-prezent;
    - Tehnologia construcțiilor de mașini, 2016-prezent
- Membru în Comisia de susținere a examenului de disertație la specializările:
    - Sisteme CAD-CAE-CAM în deformarea plastică, 2009-2018;
    - Structura programarea și mentenanța sistemelor CNC, 2009-2013;
    - Sisteme și tehnologii inteligente de fabricație, 2012-2019;
- Membru in Comisia de evaluare a tezelor de doctorat în domeniul Inginerie Industrială, la diferite universități din țară, 2016-prezent;
- Membru in Comisia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice, la diferite universități din țară, 2010-prezent;
- Coordonator al echipelor de robotică ale facultații - CyberTech și PowerBot, 2014-prezent; (peste 30 de premii obținute la concursuri naționale și internaționale:
    - RoBotX, Sibiu, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019;
    - EUROBOT, Dresda – Germania, 2014, Yverdon Le Bain – Elveția, 2015, Le Kremlin Bicetre – Franța, 2016, La Roche sur Yon – Franța, 2018, 2019;
    - ROBOTEC, Timișoara, 2016, 2017, 2018, 2019;
    - Salonul Național de Inventică pentru Tineret, București, 2016, 2017, 2018;
    - Olimpiada Națională de Mecatronică – Zilele Educației Mecatronice, Iasi - 2016, Brașov - 2017, Sibiu - 2018, Cluj-Napoca 2019;)
- Coordonator al echipei ULBS Racing Team pentru competiția Formula Student;
- Coordonator al Concursului de roboți mobili – powered by Marquardt, Sibiu, 2017-prezent.

Apartenența la societăţi şi asociaţii profesionale:

- membru in Consiliul Director al Asociației Generale a Inginerilor din România - AGIR, 2022-prezent;
- președinte al Filialei Sibiu al Asociației Generale a Inginerilor din România - AGIR, 2022-prezent;
- președinte al Asociației MECROB Sibiu – Asociația pentru Mecatronică și Robotică Sibiu, 2019-prezent;
- membru AGIR din 1996-prezent;
- membru Verein Deutsche Ingineure - VDI, Germania, din 2001-prezent;
- membru al Societății Române de Mecatronică - SROMECA, 2018-prezent;
- membru al Societății Române de Robotică - SRR, 2018- prezent;
- membru al Asociaţiunii Transilvane pentru Literatura Română şi Cultura Poporului Român – ASTRA, 2006-prezent.

- Web of Science ResearcherID: B-2371-2019
- Scopus ID: 57215866756
- ORCID ID: https://orcid.org/0000-0003-4103-527X

Anexe -

