

CURRICULUM VITAE

Gall Roxana

Telefon: 0728207723

Email: roxana.gall@unitbv.ro

Email personal: roxana.gall@yahoo.com

STUDII -

Doctorat în domeniul Inginerie Forestieră

2025 – prezent → Universitatea „Transilvania” din Braşov, Facultatea de Design de Mobilier şi Inginerie a Lemnului

Masterat în domeniul Inginerie Forestieră

2023 – 2025 → Universitatea „Transilvania” din Braşov, Facultatea de Design de Mobilier şi Inginerie a Lemnului, Tehnologia Lemnului pentru Construcţii

- media anilor de studii: 9.82
- media examenului de disertaţie: 10

2023 – 2025 → Universitatea „Transilvania” din Braşov – Modulul II de formare psihopedagogică

Licenţă în domeniul Inginerie Forestieră

2019 – 2023 → Universitatea „Transilvania” din Braşov, Facultatea de Design de Mobilier şi Inginerie a Lemnului, Ingineria şi Designul Produselor Finite din Lemn

- media anilor de studii: 9.74
- media examenului de licenţă: 9.60

2019 – 2022 → Universitatea „Transilvania” din Braşov – Modulul I de formare psihopedagogică

Liceu

2015 – 2019 → Colegiul Naţional “Andrei Şaguna” Braşov

Scoală generală

2007 – 2015 → Şcoala generală nr. 5 Braşov

EXPERIENŢĂ DE CERCETARE

01.07.2022 - 31.12.2024

Asistent de cercetare ■ Universitatea „Transilvania” din Braşov ■ Departamentul de Inginerie Mecanică ■ Proiectul „Analiza calitativă, dinamică şi acustică a sistemelor anizotrope cu interfeţe modificate - ACADIA”

În cadrul acestui proiect de cercetare, mi-am continuat dezvoltarea personală şi profesională. M-am familiarizat cu aparatura şi mi-am îmbunătăţit aptitudinea de a obţine măsurători, ceea ce a dus la o evoluţie pozitivă în rezultatele şi graficele obţinute din bazele de date. De asemenea, am îmbunătăţit şi capacitatea de a scrie articole şi de a comunica în faţa unui public larg atât în limba română cât şi în limba engleză în cadrul conferinţelor internaţionale.

01.10.2021 – 01.03.2022

Voluntar ■ Universitatea „Transilvania” din Braşov ■ Departamentul de Inginerie Mecanică ■ Proiectul „Modele inovative de viori comparabile acustic şi estetic cu viorile de patrimoniu – MINOVIS”

În cadrul acestui voluntariat am fost iniţiată în activităţi de cercetare, care au pus bazele formării mele ca tânăr cercetător. Am învăţat să iau măsurători, să lucrez cu baze de date, să alcătuiesc lucrări/prezentări şi să mă adresez în faţa unui public larg. Cu sprijinul mentorei mele am scris articole pentru reviste de specialitate din ţară, pe care le-am prezentat la conferinţe şi sesiuni ştiinţifice studenteşti.

COMPETENŢE

Premii, publicații și conferințe

- Redactare academică și cercetare bibliografică
 - Prelucrarea bazelor de date
 - Programe de proiectare cunoscute: SolidWorks, Blender, TopSolid, CADWORKS, AutoCAD
 - Limbi străine: Engleză (B2)
- Moisture Behaviour of Glulam Made from Mixed Species - R. Gall, M. Ispas, O. Zeleniuc, I.B. Bedeleian, S. Georgescu, M. Campean - Applied Sciences (Switzerland), 15(23), 12432, 2025
 - Mechanical Characterization of Spruce Resonance Wood and Curly Maple for Violins. In: Stanciu, M.D., Bucur, V. (eds) Interdisciplinary Approach to the Violin. Springer, Cham - Drăghicescu, H.T., Stanciu, M.D., Vlase, S., Mihălcică, M., Gall, R., Savin, A. (2025)
 - Analysis of the Physical and Acoustic Properties of Tropical Wood Species from Taiwan for Stringed Musical Instruments. In: Moldovan, L., Gligor, A. (eds) The 18th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. Inter-Eng 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1250. Springer, Cham. – M.D. Stanciu, R. Gall et al. (2025)
 - Analiza caracteristicilor fizice și acustice ale plăcilor de vioară din diferite specii lemnoase exotice - M.D. Stanciu, R. Gall et al. - Buletinul AGIR, 2025
 - The influence of the type of varnish on the viscous-elastic properties of maple wood used for musical instruments - R. Gall, A. Savin, M.D. Stanciu, M. Câmpcean, V.Gh. Gliga - 11th Hardwood Conference Proceedings, 426-434, 2024
 - EXPERIMENTARE ÎN MOBILIER CU TEHNICA "TENSEGRITY" – Gall Roxana - Buletinul AGIR, 2024
 - Conferința COMAT 2024 – Viscous-elastic properties of varnished wood
 - The 18th International Conference Interdisciplinary in Engineering
 - ICWSE 2023 – Wood Science and Engineering in the Third Millenium
 - The effect of artificial aging on the color parameters of the varnish used in the construction of musical instruments – R. Gall, M.D. Stanciu, E. Filimon, S.V. Georgescu
 - Adeverință de voluntariat (Laborator de restaurare)
 - Acoustic and elastic proprieties of wood used for musical instruments - M.D. Stanciu, R.

Gall et al. - ACME-2022 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering IOP

- Identification of resonance frequencies of tone wood used for musical instruments - M.D. Stanciu, S.M. Nastac, F. Dinulică, C. Coșereanu, R. Gall, V.Gh. Gliga, R. Filimon, 2022
- The influence of artificial aging on resonance wood on its physical characteristics - R. Gall, M.D. Stanciu, E. Filimon, M. Coșniță, V.Gh. Gliga, 2022
- Medalia de aur Cadet Inova2021 și Premiul special acordat de FORUMUL INVENTATORILOR ROMANI, în cadrul "The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition Cadet INOVA'21", organizat de Academia Forțelor Terestre N. Bălcescu, Sibiu, 15 - 17 April 2021, pentru lucrarea Research regarding the vibration analysis of heritage violins versus new unvarnished violins (autori: Gall Roxana, Filimon Eugenia, Stanciu Mariana Domnica, Nauncef Alina, Năstac Silviu Marian)
- The silver medal of the „Cadet INOVA'21” exhibition (Premiul II) for the innovation „Application of X-Ray Computed Tomography In Geometrical Analysis On The Design of Old Violins”
- Premiul II la SSING 2021 (Sesiune națională studențească de cercetare și inovare în ingineria mecanică)
- Premiul II în cadrul Sesiunii Cercurilor Studențești (DMIL)
- Premiul Forumului Inventatorilor Români (Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studențești "Cadet INOVA'21") – Premiul Special
- Premiul special „Prof. Ioan CURTU” SSING 2021 (Sesiune națională studențească de cercetare și inovare în ingineria mecanică)
- The 8'th „Alberta Cup” Nanjing Forestry University 2021 International Home Furnishing Design Competition – Certificat
- Analiza comportării mecanice la încovoiere a barelor din lemn din specii diferite - M.D. Stanciu, R. Gall et al. - Buletinul AGIR nr. 1/2021
- STANCIU MARIANA DOMNICA, Chi-Wen Chen, Yo-Wei Wang, Guan-Ting Zheng, Yu-Kang Lin, Long Way, GALL ROXANA, MANEA

EMILIA ADELA (2025). „Analysis of the Physical and Acoustic Properties of Tropical Wood Species from Taiwan for Stringed Musical Instruments”. Springer Cham, 39–47. https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-031-81378-8_4 Published

- STANCIU MARIANA DOMNICA, TEODORESCU DRĂGHICESCU HORĂȚIU, VLASE SORIN, MIHĂLCICĂ MIRCEA, GALL ROXANA, Savin Adriana (2025). „Mechanical Characterization of Spruce Resonance Wood and Curly Maple for Violins”. Springer Cham, 199–231. https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-031-81734-2_3
- TEODORESCU DRĂGHICESCU HORĂȚIU, STANCIU MARIANA DOMNICA, VLASE SORIN, MIHĂLCICĂ MIRCEA, GALL ROXANA, Savin A. (2025). „Mechanical Characterization of Spruce Resonance Wood and Curly Maple for Violins”. Springer Science+Business Media, 199–231. https://doi.org/10.1007/978-3-031-81734-2_3 (editarea cărții)
- Roxana Gall, Mihai Ispas, Octavia Zeleniuc, Bogdan Bedeleian, Sergiu Georgescu & Mihaela Campean (2025). „Moisture Behaviour of Glulam Made from Mixed Species”. *APPLIED SCIENCES-BASEL* 15(23), Article 12432. <https://doi.org/10.3390/app152312432>