

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **GABOR**


2. Prenume: **CAMELIA**

3. Data și locul nașterii:

4. Cetățenie: Română



5. Studii:

 camelia.gabor@unitbv.ro

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov	Universitatea Transilvania din Brașov Universitatea Minho Guimaraes, Portugalia
Perioada: de la (anul) până la (anul)	2001 - 2006	2006 - 2009
Grade sau diplome obținute	Inginer Diplomat Specializarea: Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție	Doctor în Știința și Ingineria Materialelor Titlul tezei: Comportamentul mecanic și tribologic al straturilor subțiri cu rol decorativ de tipul Ti(C,O,N)

6. Alte specializări și calificări

- mai 2012, curs: Scratch, Indentation and Tribology organizat în centrul de cercetare C08-UTBV de către CSM Instruments, Elveția.
- Atestat profesional în meseria de contabil statistician, obținut în 2001, Liceul Simion Mehedinți, Codlea, Brașov.
- Curs Inspector Resurse Umane organizat de Camera de Comerț și Industrie Brașov - absolvit în ianuarie 2005, diploma certificată de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului și Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei.
- Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Transilvania din Brașov, absolvit în iunie 2006.
- Curs competențe antreprenoriale organizat de Asociația Dezvoltarea Capitalului Uman – Alba Iulia – absolvit în august 2018, diploma certificată de Ministerul educației naționale și cercetării științifice, cercetării și Tineretului și Ministerul muncii, familiei, protecției sociale și persoanelor vârstnice.

7. Titlul științific

Doctor Inginer

8. Experiența profesională și didactică

Funcția	Doctorand cu frecvență	Asistent univ.	Șef lucrări univ.	Conferențiar univ.
Perioada	oct. 2006 – iulie 2009	oct. 2009 – sept. 2011	oct. 2011 – sept. 2020	din oct. 2020
Instituția	Universitatea Transilvania din Brașov			
Locul	Brașov, România			

9. Locul de muncă actual

Universitatea Transilvania din Braşov

10. Vechime la locul de muncă actual

17 ani

11. Limbi străine cunoscute

limba engleză (scris/citit/vorbit);
noţiuni de limba franceză, germană şi spaniolă.

12. Lucrări elaborate şi/ sau publicate (selecţie a lucrărilor publicate)

ORCID ID: 0000-0001-7641-1525

Brainmap ID: U-1700-036Z-7629

H index: 9

Citări: 276

12.1. Monografii

- C. Gabor, D. Munteanu, A. Munteanu: Straturi subtiri cu rol decorativ obtinute prin depunere fizica din vapori, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, Romania, 2010, ISBN 978-973-598-742-8, nr. pag. 150.
- D. Munteanu, F. Vaz, A. Munteanu, A. Schreiner, C. Olteanu (Gabor), B. Borcea, C. Ionescu: Straturi subtiri de tip Ti-Si-C si Ti-O-C obtinute prin pulverizare reactiva in sistem magnetron, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2007, ISBN 978-973-635-931-6, nr. pag. 60.
- Camelia Gabor, Daniel Cristea, Mariana Axente: Compactarea izostatică a straturilor subţiri obţinute prin pulverizare termică, Editura Printech, Bucureşti, 2019, ISBN 978-606-23-0988-6 nr. pag. 319.
- Camelia Gabor, Ioana Popescu: Managementul proiectelor, Editura Printech, Bucureşti, 2019, ISBN 978-606-23-0996-1, nr. pag. 150.

12.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate indexate WOS

- C. Lopes, C. Gabor, D. Cristea et al., Evolution of the mechanical properties of Ti-based intermetallic thin films doped with different metals to be used as biomedical devices, Applied Surface Science, vol. 505, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.144617>, Impact factor: 6,7.
- Camelia Gabor, Daniel Cristea et al., Ti–Zr–Si–Nb Nanocrystalline Alloys and Metallic Glasses: Assessment on the Structure, Thermal Stability, Corrosion and Mechanical Properties, Materials vol. 12(9), p. 1551, 2019, <https://doi.org/10.3390/ma12091551>, Impact factor: 2.97.
- Tibor Bedo, Bela Varga, Daniel Cristea, Alexandra Nitoi, Andrea Gatto, Elena Bassoli, Georgiana Bulai, Ioana-Laura Velicu, Ioana Ghiuta, Sorin Munteanu, Mihai Alin Pop, Camelia Gabor, Mihaela Cosnita, Luminita Parv and Daniel Munteanu, Metastable Al–Si–Ni Alloys for Additive Manufacturing: Structural Stability and Energy Release during Heating, Metals vol. 9(5), p. 483, 2019, <https://doi.org/10.3390/met9050483>, Impact factor: 2.259.
- M. Pătru, C. Gabor, D. Cristea, G. Oncioiu, D. Munteanu,, Mechanical and wear characteristics of a-C:H/Cr/AlN/Ti multilayer films deposited by PVD/PACVD, Surface and Coatings Technology, vol. 320, pp. 284-292, 2017, <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2016.12.109>, Impact factor: 2.906.

- D. Feldiorean, D. Cristea, M. Tiorean, C. Croitoru, C. Gabor et al., Deposition temperature influence on the wear behaviour of carbon-based coatings deposited on hardened steel, *Applied Surface Science*, vol. 475, pp762-773, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.01.028>, Impact factor: 4.706.
- Konstantinos Kapnisis, Georgios Constantinides, Harry Georgiou, Daniel Cristea, Camelia Gabor, Daniel Munteanu, Brigitta Brott, Peter Anderson, Jack Lemons, Andreas Anayiotos - Multi-scale Mechanical Investigation of Stainless Steel and Cobalt-Chromium Stents, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, vol. 40, pp. 240-251, 2014, DOI: 10.1016/j.jmbbm.2014.09.010, ISSN: 1751-6161, Impact factor 3.048.
- D. Munteanu, C. Gabor et al., Friction and wear behaviours of Ti(C,O,N) dark decorative coatings, *Tribology International*, vol. 44, no. 7-8, 2011, pp. 820-828, ISSN 0301-679X, Impact factor 1.557.
- C. Olteanu (Gabor), D. Munteanu, A. Munteanu et al., Tribological characterization of magnetron sputtered Ti(C,O,N) thin films, *International Journal of Materials and Product Technology*, vol. 39, no. 1-2, 2010, pp. 186-194, ISSN 1741-5209, Impact factor 0.258.
- D. Munteanu, C. Ionescu, C. Olteanu (Gabor) et al., Influence of composition and structural properties in the tribological behaviour of magnetron sputtered Ti-Si-C nanostructured thin films prepared at low temperatures, *Wear*, vol. 268, no. 3-4, 2010, pp. 552-557, ISSN 0043-1648, Impact factor 1.635.
- M. S. Rodrigues, J. Borges, C. Gabor, D. Munteanu, M. Apreutesei, P. Steyer, C. Lopes, P. Pedrosa, E. Alves, N. P. Barradas, L. Cunha, D. Martínez-Martínez, F. Vaz, Functional behaviour of TiO₂ films doped with noble metals, *Journal of Surface Engineering*, doi: <http://dx.doi.org/10.1179/1743294415Y.0000000085>, 2015, Impact factor 1.197.
- L. Cunha, C. Moura, F.Vaz, J.M. Chappe, C. Olteanu (Gabor), D. Munteanu, A. Munteanu, Properties changes of Ti(C,O,N) films prepared by PVD: the effect of reactive gases partial pressure, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, vol.11, 2009, nr.7, pag.976-980, ISSN 1841 – 7132, FI=0,433.

Reviste indexate în BDI sau B+:

- C. Cojocariu, A. Marin, C. Gabor, D. Munteanu, A general overview on performant and cost – saving solutions in designing coatings for fuel injection systems, *Recent (CNCSIS B+)*, Vol. 12 (2011), nr. 1 (31), pag. 23-28, ISSN 1582-0246.
- C. Gabor, D. Munteanu, A short overview on Six Sigma, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov – series I: Engineering Sciences (CNCSIS B+)*, vol. 3, nr. 52, 2010, pag. 183-188, ISSN 2065-2119.
- D. Munteanu, C. Gabor, I. Munteanu, A. Schreiner, Possibilities for increasing efficiency of industrial equipments, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov – series I: Engineering Sciences (CNCSIS B+)*, vol. 3, nr. 52, 2010, pag. 199-204, ISSN 2065-2119.
- R.C. Adochite, D. Munteanu, C. Gabor et al., Correlations between Deposition Conditions, Structure and Properties of ZrN_x Thin Films produced by Reactive DC Magnetron Sputtering, Heat Treatment And Surface Engineering (CNCSIS B+), vol. 9, nr.3, 2010, pag. 3-26, ISSN 1221- 5678.
- D. Joguet, B. Borcea, C. Olteanu (Gabor), A. Munteanu, Silicon influence on TiN and TiC thin films obtained by PVD method, *Recent (CNCSIS B+)*, vol. 10, nr. 2 (26), 2009 pag. 121-126, ISSN 1582-0246.
- C. Ionescu, A. Munteanu, D. Munteanu, F. Vaz, L. Cunha, C. Olteanu (Gabor), The tribological behavior of Ti-Si-C coatings deposited at low temperature, *Recent (CNCSIS B)*, vol.9, nr.2 (23), 2008, pag. 31-37, ISSN 1582 – 0246.
- D. Munteanu, C. Olteanu (Gabor), Lean Manufacturing – A succes key inside of an industrial company, *Recent (CNCSIS B)*, vol.8, nr.3b(21b), 2007, pag. 540-543, ISSN 1582-0246.

12.4. Granturi și contracte de cercetare științifică

- RIA HORIZON 2020 FOF-13-2016: Photonics Laser-based production, nr. 723699: Driving up Reliability and Efficiency of Additive Manufacturing (DREAM), membru, 2016-2019.
- PN-III-CERC-CO-BG-2016 Optimizarea ecotehnologiei de călire inductivă a inelelor de rulmenți de mari dimensiuni, membru, 2016-2018.
- PN-III-P3-3.6-H2020-2016-0077 Creșterea fiabilității și eficienței manufacturării aditive, membru, 2016-2018
- SURPF1904050040 Properties changes in Ti-based intermetallic thin films after thermal treatment using concentrated solar radiation, septembrie 2019, locație: Meadle East Technical University of Ankara în cadrul proiectului HORIZON 2020 SFERA III coordonat de CIEMAT-PSA (La Plataforma Solar de Almería (PSA), Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)) Almeria, Spania finanțat prin Research Infrastructure Programme, director.
- Contract cu terți - Servicii de cercetare industrială, Structura suprafata implant: caracteristici mecanice, perioada: 2017-2018 - DENTIX nr ctr:144/09.01.2017, membru.
- Facultatea Mea 2017 - Implementarea unei noi strategii de promovare a Facultății de Știința și Ingineria Materialelor, finanțat de Universitatea Transilvania din Brașov, coordonator.
- Facultatea Mea 2018 - Ingineria Materialelor - din nou în vogă, finanțat de Universitatea Transilvania din Brașov, coordonator.
- Proiect de tip ROSE – Punte de Vară, III/PV/31 nr. 169/2020, finanțat de Ministerul Educației și Cercetării prin Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, perioada 2019-2021, director proiect.
- TE 59/31.08.2020 Straturi subțiri multifuncționale de tip oxinitruri binare depuse prin pulverizare reactivă în regim magnetron, finanțator: UEFISCDI , perioada 2020-2022, membru.

13. Membru în asociații profesionale și științifice

ATTR - Asociația Tehnică De Turnatorie Din Romania

14. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare)

Coordonator al programului de studii Inginerie Economică în Domeniul Mecanic.

Discipline, laboratoare: ingineria suprafețelor, managementul producției, proprietățile și alegerea materialelor, tratamente termice, managementul proiectelor, antreprenoriat, contabilitate, scriere academică.

15. Experiența managerială

- Membru în comitetul de organizare al Conferințelor Internaționale de Știința și Ingineria Materialelor - BRAMAT 2009, 2013, 2017, 2019, 2022 Brașov.
- Tutore permanent al uneia dintre grupele de studenți ai programului de studiu Inginerie Economică în Domeniul Mecanic.
- Coordonatorul programului de studii Inginerie Economică în Domeniul Mecanic.
- Coordonator Erasmus pentru Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor în perioada 2012-2014.
- Coordonator Centru de cercetare C08 Tehnologii și materiale avansate începând cu ianuarie-noiembrie 2019.
- Director al Departamentului Știința Materialelor în perioada 2019-2023.

Brașov,

3 octombrie 2023

Conf. dr. ing. Camelia GABOR