

## Curriculum vitae



ORCID-ID: 0000-0001-7641-1525  
Brainmap ID: U-1700-036Z-7629  
H Index: 6

### Informații personale

Nume / Prenume

**Gabor Camelia**

Telefon +40 268 411877, +40 732 148472

Fax(uri) +40 268 411877

E-mail(uri) camelia.gabor@unitbv.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 7 mai 1983

### Experiența profesională

Perioada	Din noiembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Director departament Știința Materialelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	Din octombrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor, str. Universității nr. 1-2, 500068 Brașov, website: www.unitbv.ro/sim
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	2009 – 2011
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Laboratoare și seminarii aferente următoarelor discipline: Proprietățile și alegerea materialelor, Tratamente termice, Biomateriale, Tehnici de comerț, Analiza sistemelor economice, Managementul proiectelor, Antreprenoriat, Managementul calității, Managementul resurselor secundare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, str. Universității, nr.1-2, 500068, Brașov, website: www.unitbv.ro/sim
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	2006 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul Ingineriei Suprafetelor și activități didactice: laboratoare și seminarii aferente disciplinelor: Tehnici de comerț, Analiza sistemelor economice, Managementul producției, Managementul resurselor secundare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, str. Universității, nr.1-2, 500068, Brașov, website: www.unitbv.ro/sim
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare

## Educație și formare

Perioada	2006 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Știința Materialelor
Titlul tezei	Comportamentul mecanic și tribologic al straturilor subțiri cu rol decorativ de tipul Ti(C,O,N).
Numele și tipul instituției de învățământ	Contract de cotutelă internațională între Universitatea Transilvania din Brașov, România și Universitatea Minho din Braga, Portugalia
Perioada	2001 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat în domeniul Inginerie economică, specializarea Ingineria și Managementul Sistemelor de Producție
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Perioada	1997 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat și atestat profesional în meseria de contabil statistician
	Grup școlar Simion Mehedinți, Specializarea contabilitate, str. Chimistilor, nr.3, 505100, Codlea, Romania

## 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.

Curs Manager Proiect organizat de Camera de Comerț și Industrie Brașov - absolvit în noiembrie 2019, diploma certificată de Ministerul Educației Naționale și Ministerul Muncii și Justiției Sociale.

## Aptitudini și competențe personale

Coordonare, atenție la detalii, meticulozitate, lucrul în echipă.

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute  
Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Română

Engleză

Franceză

Germană

Spaniolă

Înțelegere				Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine



#### Competențe și abilități sociale

- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate la Universitatea Minho din Braga, Portugalia
- abilități de comunicare obținute în urma activităților didactice

#### Competențe și aptitudini organizatorice

- membru în Comitetul de Organizare al Conferinței Internaționale de Știința și Ingineria Materialelor - BRAMAT 2009, 2013, 2017, 2019)

#### Competențe și aptitudini tehnice

- În sfera tratamentelor termice și a ingineriei suprafețelor – Obținerea și caracterizarea straturilor subțiri, tehnologii PVD de depunere a straturilor subțiri, tratamente termice și termochimice aplicate metalelor și aliajelor metalice.
- În sfera metodelor de analiză a materialelor – spectrometrie de emisie optică (atomică), procedee de caracterizare a proprietăților mecanice a straturilor subțiri de tip micro, nano și ultranano identificare, procedee de caracterizare a proprietăților tribologice specifice suprafețelor.

#### Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint, Project);
- cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator (AutoCad).

#### Portofoliu științific Carti

C. Gabor, D. Munteanu, A. Munteanu: Straturi subțiri cu rol decorativ obținute prin depunere fizică din vapori, Editura Universității Transilvania din Brașov, România, 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 subțiri de tip Ti-Si-C și Ti-O-C obținute prin pulverizare reactivă în sistem magnetron, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2007, ISBN 978-973-635-931-6, nr. pag. 60.

C. Gabor, D. Cristea, M. Axente, Compactarea izostatică a straturilor subțiri obținute prin pulverizare termică, Editura Printech, București, 2019, ISBN 978-606-23-0988-6, nr. pag. 219.

C. Gabor, I. Popescu, Managementul proiectelor, Editura Printech, București, 2019, ISBN 978-606-23-0996-1, nr. pag. 160.

#### Selecție de lucrări publicate în reviste de specialitate indexate WOS

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/AIN/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, pp. 762-773, 2019, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.01.028>, Impact factor: 4.706.

Konstantinos Kapnis, 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. Martinez-Martinez, F. Vaz, Functional behaviour of TiO<sub>2</sub> 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.

## Granturi și contracte de cercetare

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: Mead 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)) Almería, 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.

Contract de cercetare pentru echipe de tineri cercetători, obținut prin competiție, finanțat de Universitatea Transilvania din Brașov, nr. 8026/2017, coordonator.

Proiect ROSE – Punte de Vară - III/PV/31/2020 - Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor - Elevii de azi, Inginerii de mâine în Știința și Ingineria Materialelor – EMASING. Autoritatea contractantă: Ministerul Educației și Cercetării, Unitatea de management al proiectelor cu finanțare externă, valoare proiect: 283926 lei, perioada derulare: 2019-2021, director de proiect.

## Informații suplimentare

Membru în Asociația Tehnică de Turnătorie din România.

Coordonator al programului de studii Inginerie Economică în Domeniul Mecanic, din 2016.

Coordonator Erasmus pentru Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor în perioada 2012-2014.

Coordonator Centru de cercetare C08 Tehnologii și materiale avansate ianuarie 2019-noiembrie 2019

Director de departament Știința Materialelor, din noiembrie 2019.

Brașov, Iulie 2020