



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **MUNTEANU Daniel**  
Adresă(e) Bdul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, România  
Telefon(oane)  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [danielmunteanu@unitbv.ro](mailto:danielmunteanu@unitbv.ro); [prorector-studenti-mediu.ext@unitbv.ro](mailto:prorector-studenti-mediu.ext@unitbv.ro);  
Naționalitate Română  
Data nașterii  
Sex Masculin

### Domeniul ocupațional **Învățământ superior**

#### Experiența profesională

Perioada Septembrie 1996 - prezent  
Funcția sau postul ocupat - Profesor (2008-prezent), conferențiar (2004-2008), șef de lucrări (2001-2004), asistent (1998-2001), preparator (1996-1998); Din 2009 Conducător de doctorat în domeniul **Ingineria Materialelor**;  
- in prezent: Prorector cu studentii si legatura cu mediul economic si socio-cultural  
Activități și responsabilități principale - Pe plan administrativ: coordonarea activităților cu studenții la nivelul Universității Transilvania, coordonarea activităților de colaborare cu mediul economic și socio-cultural la nivelul Universității Transilvania;  
- Pe plan didactic și de cercetare: activități de predare cursuri, de înrumare a studenților la proiectele de diplomă, coordonator programe Erasmus+ (Portugalia, Turcia, Israel, Italia, Sri Lanka), coordonare proiecte de cercetare naționale și internaționale, coordonare doctoranzi în domeniul de doctorat Ingineria Materialelor.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior  
Perioada 1995 - 1996  
Funcția sau postul ocupat Profesor asociat de matematică  
Activități și responsabilități principale Coordonarea activităților didactice la matematică (algebră și geometrie), clasele a IX-a, a X-a și a XI-a, Colegiul național Mihail Cantacuzino – Sinaia  
Numele și adresa angajatorului Colegiul Național Mihail Cantacuzino – Sinaia  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

## Educație și formare

Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competențe în domeniul promovării comerciale internaționale și comerțului internațional
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comert exterior, investiții comerciale internaționale, operațiuni vamale, management de proiect, marketing, managementul calitatii.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	World Trade Center Tokyo Inc. și Agenția Internațională de Cooperare a Japoniei.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	1996 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor inginer în domeniul Știința și Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tratamente termice și termochimice, Tehnologii și echipamente de depunere a straturilor subțiri cu rol tribologic și anticoroziv, Tribologie, Metode de testare și caracterizare a materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	1995 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii aprofundate (Master/Magister) în domeniul Știința și Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Optimizarea proceselor metalurgice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	1990 - 1995
Calificarea / diploma obținută	Diploma de inginer în domeniul Știința și Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tratamente termice și termochimice ale metalelor și aliajelor metalice, deformări plastice, ingineria suprafețelor - obținerea și caracterizarea straturilor subțiri cu rol tribologic și anticoroziv, tribologia straturilor subțiri, caracterizarea fizică, chimică, structurală, mecanică și tribologică a materialelor, transformări de fază în stare solidă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de licență

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare Nivel european (*)		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba		En	C1	En	C1	En	C1	En	C1	En	C1
Limba		It	C1	It	C1	It	B1	It	B1	It	B2

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

Competențe și abilități sociale	Comunicativitate și spirit de echipă dobândite ca prorector și coordonator în programe Socrates – Erasmus, sau în proiecte naționale și internaționale de cercetare științifică.
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Competențe manageriale dobândite ca și prorector, director de granturi de cercetare.</li> <li>- Spirit organizatoric dobândit ca și chairman sau membru în comitetele de coordonare a conferințelor internaționale Bramat, Rocam etc.</li> <li>- Cooperare, creativitate, comportament disciplinat, bunăvoință, atitudine pozitivă și spirit obiectiv, fire optimistă și sociabilă, stabilitate maximă.</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Competențe referitoare la tehnologii de sinteză și procesare a materialelor;</li> <li>- Ingineria suprafețelor;</li> <li>- Transformări de fază în stare solidă, tratamente termice și deformări plastice,</li> <li>- Competențe privind utilizarea metodelor de caracterizare a proprietăților mecanice și tribologice a straturilor subțiri;</li> <li>- Competențe privind tehnologiile de depunere a straturilor subțiri de tip PVD și CVD;</li> <li>- Competențe privind Managementul proiectelor;</li> <li>- Competențe în domeniul managementului producției (tehnici de tip LEAN);</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe de operare PC - Windows (MS-Word, Excel, Power Point, Acces), utilizator Internet.
Competențe și aptitudini artistice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Competențe în domeniul desenului (tehnic și artistic);</li> <li>- Competențe muzicale;</li> </ul>
Permis(e) de conducere	Categoria B

## Informații suplimentare

- Coordonator, din partea Universității Transilvania din Brașov, al proiectului de cercetare tip RIA - Horizon 2020, (2016 - 2019) - DREAM (Driving up reliability and efficiency of additive manufacturing).
- Director al proiectului de tip Bridge Grant - Transfer de cunoaștere la agentul economic, 2016 - 2018, CALINDRUL (Optimizarea ecotehnologiei de călire inductivă a inelelor de rulmenți de mari dimensiuni), partener S.C. Schaeffler Romania.
- Peste 100 lucrări științifice publicate în jurnale sau buletine ale conferințelor științifice naționale și internaționale. Jurnale unde au aparut publicațiile: Sensor letters, Tribology international, Applied Surface Science, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Ceramics, Thin Solid Films, Wear, Surface and Coatings Technology, Int. Journal of Materials and Product Technology, Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Journal of Mechanical Behaviour of Materials, High Temperature Materials and Processes, Romanian Journal of Physics, Optoelectronics and Advanced Materials – RC.
- 6 cărți pe plan central;
- H index / Web of Science – 17, / Scopus – 17, / Google Scholar – 23.
- Organizator al Simpozionului I – Nano-engineered coatings and thin-films: from fundamentals to applications, European Materials research Society – EMRS, Spring Meeting, May 2024, Strasbourg – Franta (<https://www.european-mrs.com/nano-engineered-coatings-and-thin-films-fundamentals-applications-emrs>);
- Președintele Conferinței Internaționale de Știința și Ingineria Materialelor - BraMat (2022, 2019, 2017, 2015, 2013 [www.bramat.ro](http://www.bramat.ro));
- Guest Editor - Applied Surface Science - Elsevier;
- Guest Editor - Journal of Materials Science - Springer;
- Guest Editor – Materials Today Proceedings – Elsevier;
- 3 granturi de cercetare câștigate prin concurs la nivel național, în calitate de director; membru în cadrul a 12 proiecte de cercetare științifică la nivel național și internațional;
- Președintele Comisiei de Ingineria și Știința materialelor - Consiliul Național al Atestării Titlurilor și Certificatelor Universitare - CNATDCU, Ministerul Educației;
- Membru ASM International;
- Recenzor pentru diferite jurnale internaționale, Sensors and actuators, Tribology International, Applied Surface Science, Surface Review and Letters etc;
- Recenzor Applied Surface Science – Elsevier și autor corespondent;
- Autor corespondent Journal of Optoelectronics and Advanced Materials;
- Membru în comitetul științific al Buletinului Universității Transilvania din Brașov, Seria I - Științe Inginerești și recenzor la secțiunea Știința Materialelor.
- Membru în Comitetul de Organizare al conferințelor internaționale Romanian Conference for Advanced Materials – ROCAM 2009 și 2012, Universitatea București în colaborare cu Universitatea Transilvania din Brașov;
- Membru în Comitetul de Organizare și Secretarul științific al secțiunii *Heat treatment and Surface engineering*, în cadrul Conferințelor Internaționale de Știința și Ingineria Materialelor – BRAMAT 2001, 2003, 2005, 2007, 2009 și 2011, Universitatea Transilvania din Brașov;
- Coordinator workshop: Foreign Trade Promotion and Effectiveness Management Methods (Promovare Comercială Internațională și Metode Eficiente de Management), finanțat de Japan International Cooperation Agency (JICA) Tokyo și Guvernul Japoniei, iunie 2007.

- Membru in diferite comitete științifice internaționale aferente unor Conferințe științifice internaționale.
- Coordonatorul evenimentului anual Absolvenți în fața companiilor – AFCO, Universitatea Transilvania din Brașov;

Brașov, martie 2025  
Prof. dr. ing. **Daniel MUNTEANU**