

## INFORMAȚII PERSONALE



## MERIE VIOLETA VALENTINA

✉ [violeta.merie@stm.utcluj.ro](mailto:violeta.merie@stm.utcluj.ro); [vio1919@yahoo.com](mailto:vio1919@yahoo.com); [violeta.merie1919@gmail.com](mailto:violeta.merie1919@gmail.com)

Sexul Feminin | Data nașterii 06/09/1980 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2017 - prezent

**Șef lucrări**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: B-dul Muncii, nr. 103 – 105, 400641, Cluj-Napoca, Cluj

- Efectuarea de activități de curs și aplicații;
- Evaluarea cunoștințelor dobândite de studenți în urma activității didactice;
- Îndrumarea studenților în activitatea de cercetare și elaborare a unor lucrări științifice;
- Elaborarea unor materiale didactice (cărți, suport de curs/laborator);
- Consilierea studenților din domeniul Ingineriei Materialelor;
- Gestionarea paginii web aferentă departamentului de Știința și Ingineria Materialelor și Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului și a paginilor social media (Facebook, Instagram);
- Implicarea în admiterea la licență și masterat;
- Promovarea specializărilor Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului;
- Implicarea în organizarea unor concursuri destinate elevilor/studentilor;
- Organizarea unor evenimente destinate studenților etc.

Învățăământ

Octombrie 2015 – Februarie  
2017

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: B-dul Muncii, nr. 103 – 105, 400641, Cluj-Napoca, Cluj

- Efectuarea de activități de laborator;
- Evaluarea cunoștințelor dobândite de studenți în urma activității didactice;
- Îndrumarea studenților în activitatea de cercetare și elaborare a unor lucrări științifice;
- Elaborarea unor materiale didactice (cărți, suport de curs/laborator)
- Consilierea studenților din domeniul Ingineriei Materialelor etc.

Învățăământ

Iunie 2014 - prezent

**Redactor-șef**

Ucluj.ro

- Redactarea de materiale informative;
- Întocmirea și actualizarea statisticii asupra evoluției jucătorilor;
- Întreținerea și actualizarea site-ului Ucluj.ro și a paginii de Facebook a acestuia;
- Documentarea și realizarea de interviuri.

Voluntariat

Iulie 2013 - prezent

**Specialist în relații publice și IT**

Asociația Down Centrul Educațional „Raluca”: Str. Căpitan Grigore Ignat, nr. 23, 400401, Cluj-Napoca, Cluj

- Elaborarea și editarea de documente;

- Organizarea unor evenimente;
- Asigurarea colaborării cu organizația internațională a persoanelor cu sindrom Down (Down Syndrome International).

#### Voluntariat

Martie 2013 – Septembrie 2015

#### **Asistent cercetare**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: B-dul Muncii, nr. 103 – 105, 400641, Cluj-Napoca, Cluj

- Efectuarea de analize de microscopie de forță atomică asupra unor materiale în vederea caracterizării acestora din punct de vedere topografic, mecanic și tribologic;
- Elaborarea de articole în vederea valorificării rezultatelor obținute;
- Participarea la manifestări științifice în vederea diseminării rezultatelor etc.

#### Cercetare

August 2007 – Noiembrie 2013

#### **Agent marketing**

BT Aegon Fond de Pensii SA : Calea Dorobanților, nr. 98 – 100, 400691, Cluj-Napoca, Cluj

- Atragerea clientelei;
- Întocmirea adeziunilor, gestiunea asigurărilor.

#### Asigurări

Noiembrie 2006 – Noiembrie  
2013

#### **Agent marketing**

BT Asigurări / Groupama SA: Str. Barițiu, nr. 8, 400027, Cluj-Napoca, Cluj

- Atragerea clientelei;
- Întocmirea documentelor, gestiunea asigurărilor.

#### Asigurări

15 Iulie 2008 – 15 Septembrie  
2008

#### **Internship**

Silcotub SA : B – dul Mihai Viteazul, nr. 93, Zalău, Sălaj

- Întocmirea controlului statistic de proces pentru toate produsele ce se realizează în cadrul departamentului CECO;
- Analiza graficelor de control obținute și oferirea unor măsuri de corecție pentru îmbunătățirea capabilității procesului.

#### Industrie

Iunie 2003 – Septembrie 2004

#### **Operator PC**

Prosonic Prodcom SRL: Str. Dimitrie Comșa, nr.28, Cluj-Napoca, Cluj

- Întocmirea de avize și facturi;
- Încasarea sumelor aferente documentelor emise.

#### Comerț

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

2009 – 2012

#### **Doctor**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, domeniul Ingineria Materialelor

- Cercetări asupra unor materiale compozite de fricțiune cu baza fier;
- Metodologia cercetării aplicative;
- Materiale și tehnologii avansate;
- Nanomateriale și nanotehnologii.

2009 - 2010

#### **Studii aprofundate: „Materiale noi cu proprietăți speciale”**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

- Aliaje cu proprietăți speciale și superaliaje;
- Tehnologii și materiale avansate în metalurgia pulberilor;
- Materiale polimerice și compozite cu matrice organică;
- Gestiunea, managementul și marketingul materialelor.

2004 - 2009 **Inginer diplomat**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

- Metalurgia pulberilor;
- Știința materialelor;
- Materiale metalice; Materiale ceramice și sticloase; Materiale compozite;
- Tehnologia materialelor;
- Rezistența materialelor;
- Management și marketing industrial;
- Proiectare în AutoCAD;
- Tratamente termice și ingineria suprafețelor etc.

2005 – 2008 **Certificat de absolvire: Pregătirea personalului didactic**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca: Departamentul de pregătire a personalului didactic

- Introducere în pedagogie;
- Psihologia educației;
- Teoria și metodologia evaluării.

Februarie – Mai 2008 **Curs Solid Edge V.14 BASIC**

ADA Computers Siemens PLM Solutions România – Training Network Unigraphics & Solid Edge

Solid Edge v.14 basic

1995 - 1999 **Ajutor analist programator**

Liceul Teoretic „Lucian Blaga”, Cluj-Napoca

- Informatică;
- Fizică;
- Chimie;
- Matematică;
- Engleză.

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Limba spaniolă	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite atât în perioada în care mi-am desfășurat activitatea în domeniul asigurărilor cât și la cele două asociații unde prestez muncă de voluntariat.

**Competențe organizaționale/manageriale**

- leadership ( în facultate, am fost reprezentantul în Consiliul Profesorat al Facultății a patruzeci și șase de studenți, activitate întreprinsă și pe parcursul studiilor de doctorat );
- în cadrul asociației Down Centrul Educațional Raluca am luat parte la organizarea unor diferite evenimente.

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- bună cunoaștere a metodelor de caracterizare a materialelor la nivel nano din punct de vedere topografic, mecanic și tribologic;
- bună cunoaștere a procesului de elaborare a unor materiale folosind metode specifice metalurgiei pulberilor.

**Competențe informatice**

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;
- bună cunoaștere a programelor de proiectare AutoCAD și Solid Edge;
- bună cunoaștere a software-urilor XEI, Origin, Match!;
- bună cunoaștere a limbajelor de programare Pascal, FoxPro, C.

**Alte competențe**

- Jurnalism (în prezent fiind redactor-șef la Ucluj.ro)

**Permis de conducere**

- AM, B1, B

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afilieri  
Referințe

**Lucrări științifice:** 51 din care 17 lucrări cotate ISI, 24 lucrări cotate ISI Proceedings și 10 lucrări indexate BDI sau B+

**Cărți / capitole de carte:** 2 cărți și un capitol de carte

**Brevete:** 2

- V. V. Merie, V. C. Căndea, C. O. Popa, A. E. Popa, „Procedeu de obținere a unui material compozit de fricțiune cu baza fier”, Brevet nr. RO129834-B1, România, 2017
- V. C. Căndea, V. V. Merie, C. O. Popa, A. E. Popa, „Material compozit de fricțiune cu baza fier”, Brevet nr. RO129163-B1, România, 2017

**Conferințe reprezentative:**

- 14th International Conference on Tribology, ROTRIB 2019, Cluj-Napoca
- 6th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, MEDITECH 2018, Cluj-Napoca, România
- 4th International Conference on Structural Nano Composites, NANOSTRUC 2018, 23-24 Mai 2018, Berlin, Germania
- 13th International Conference on Modern Technologies in Manufacturing, MTeM 2017, 12-13 Octombrie 2017, Cluj-Napoca, România
- 13th Conference on Tribology, ROTRIB 2016, 22-24 Septembrie 2016, Galați, România
- 9th International Conference on Materials Science & Engineering BRAMAT 2015, Brașov, România;
- 2nd International Conference on Structural Nano Composites NANOSTRUC 2014, Madrid, Spania;
- 13th European Conference on Spacecraft Structures, Materials and Environmental Testing SSMET 2014, Braunschweig, Germania;
- 3rd International Conference on Advances in Engineering & Management ADEM 2014, Drobeta Turnu Severin, România;
- European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2011, Montpellier, Franța.

**Proiecte reprezentative**

- Materiale cu performanță înaltă pentru generația următoare de generatoare termoelectrice spațiale
- Elaborarea și caracterizarea structurală, tribomecanică și optică a unor filme subțiri de nitruri pentru aplicații MEMS” (NitriMEMS);
- Proiectarea avansată a micromembranelor cu multiple grade de libertate pentru aplicații optice MEMS;
- Tribomechanical characterization of MEMS materials for space applications under harsh environments;
- Reliability design for RF-MEMS switches for space applications;
- Grefe compozite hibride obținute prin inginerie tisulară și celule stem cu aplicații în medicina regenerativă;
- Noi materiale biocompatibile destinate implanturilor fabricate prin SLS și SLM.

**ANEXE**

- lista lucrărilor;
- lista contractelor de cercetare.