

INFORMAȚII PERSONALE

Bogdan Viorel NEAMȚULOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA**CONFERENȚIAR, Poziția 9, Departamentul de Știința și Ingineria
Materialelor, Facultatea de Ingineria materialelor și a Mediului****EXPERIENȚĂ
PROFESSIONALĂ**

- Februarie 2015 - Prezent **Șef lucrări**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Memorandumului 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro
• Activități didactice și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior
- Octombrie 2011 – Februarie 2015 **Asistent universitar**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Memorandumului 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro
• Activități didactice și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior
- Octombrie 2009 – Februarie 2011 **Asistent cercetare**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Memorandumului 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro
• Activități de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior
- Octombrie 2006-Octombrie 2010 **Doctorand**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Memorandumului 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro
Universitatea Joseph Fourier, Grenoble Franța, <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>
• Activități de cercetare pentru producerea pulberilor și compactelor nanocristaline de Ni-Fe-X.
Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior
- Iulie 2005 – Octombrie 2006 **Asistent cercetare**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Memorandumului 28, Cluj-Napoca, www.utcluj.ro
• Activități de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Octombrie 2006-Octombrie 2010 **Doctorat în Știința și Ingineria Materialelor (Octombrie 2010 – UTC-N) și Doctorat în Fizica Materialelor (Octombrie 2010 – Universitatea Joseph Fourier, Grenoble, Franța), Doctorat în cotutelă.**
 Coordonator teză din partea Universității Tehnice din Cluj Napoca: Prof.dr.ing.fiz. Ionel Chicinaș
 Coordonator teză din partea Universității Joseph Fourier: Prof.dr.ing.fiz Olivier Isnard
- Titlul tezei de doctorat: Matériaux compacts magnétiques doux obtenus à l'état nanocristallin à partir de poudres d'alliages Ni-Fe-X issues de mécanosynthèse
 - Experimentele din cadrul tezei au fost realizate la Institutul Néel, CNRS, Grenoble, Institutul Laue Langevin, Grenoble, France, G2E Lab, Grenoble, Franța, Institutul pentru Fizică Tehnică (IFT), Iași, Romania, Departamentul de Ingineria Materialelor, Cluj-Napoca, Romania.
- Octombrie 2005 – Iulie 2006 **Diploma de studii aprofundate**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Coordonator lucrare de disertație: Prof.dr.fiz. Petrișor Traian
 Titlul lucrării: Aliaje fără argint pentru brazarea beriliului și a CuCrZr.
 Experimentele din cadrul lucrării de disertație au fost realizate în laboratorul Superconductivity, Spintronics and Surface Science Center, UTCN.
- Octombrie 2000 – Iulie 2005 **Diplomă de Inginer**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Coordonator lucrare de licență: Prof.dr.fiz. Petrișor Traian
 Titlul lucrării: Dezvoltarea texturii de laminare în aliaje de Ni-W.
 Experimentele din cadrul lucrării de disertație au fost realizate în laboratorul Superconductivity, Spintronics and Surface Science Center, UTCN.
- Septembrie 1995 – Iunie 1999 **Diplomă de Bacalaureat**
 Liceul Industrial Construcției de Mașini „UNIO” Satu-Mare

TRAINING

- 19 Ianuarie – 21 Ianuarie 2009 **Training pentru utilizarea histerezigrafelor pentru material magnetice moi și dure.**
 Magnet Physik, Koln, Germania
- Mai 2015 **Training pentru folosirea difractometrului de raze X INEL EQUINOX 3000 și a programelor de prelucrare a datelor aferente.**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

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 prin activitatea didactică și de cercetare desfășurată în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca.
 - Capacitate bună de adaptare în medii multiculturale dobândită în timpul stagiilor de pregătire realizate în laboratoare din Franța și Italia.

Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ leadership (în prezent, sunt responsabil de o echipă de cercetare de 7 persoane – Proiect PN-III-P1-1.1-TE-2016-0649, iar în trecut am manageriat o altă echipă de cercetare de 4 membri – Proiect PN-II-RU-TE-2012-3-0367); ▪ îndrumător pentru un număr de 16 lucrări de licență și 5 lucrări de disertație; ▪ Membru al comitetului de organizare a conferinței 4th International Conference on Powder Metallurgy, Iulie 2009, Craiova. ▪ Membru în comitetul de organizare a școlii europene de magnetism „European School of Magnetism”, 2015, Cluj-Napoca. ▪ Secretar al conferinței 5th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials, 17 - 20 Septembrie 2017, Cluj-Napoca.
Competențe dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborarea materialelor amorfe/nanocristaline prin aliere mecanică; ▪ Elaborarea materialelor amorfe prin răcire rapidă; ▪ Sinterizarea pulberilor prin sinterizare clasică și sinterizare în plasmă (Spark Plasma Sintering); ▪ Elaborarea compactelor compozite magnetice moi; ▪ Tehnici de caracterizare a materialelor: difracții de raze X, difracții de neutroni, microscopie optică, microscopie electronică, analize termice/calorimetrice diferențiale, analize termogravimetrice, spectroscopie în infraroșu, spectroscopie de masă, măsurători magnetice (în regim de magnetizare statică sau dinamică);
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Kaleida Graph, Origin, Fullprof, Celref, Match, X'Pert High Score, etc.
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte	<p>Director de proiect: 3 proiecte naționale câștigate prin competiție:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN-II-RU-TE-2012-3-0367; <ul style="list-style-type: none"> ○ Titlul proiectului: Pulberi și miezuri magnetice moi amorfe cu baza fier și cu baza cobalt obținute prin aliere mecanică și sinterizare în plasmă; ○ Buget: 645833 lei; ○ Principalele rezultate: Pulberi și compacte amorfe/nanocristaline cu baza Fe și cu baza Co; 6 articole ISI în reviste din categoria Q1 și Q2, 3 articole ISI proceedings; 3 prezentări orale la conferințe internaționale. • PN-III-P1-1.1-TE-2016-0649; <ul style="list-style-type: none"> ○ Titlul proiectului: Miezi magnetice compozite pe bază de fibre produse prin presare și sinterizare în plasmă; ○ Buget: 450000 lei; ○ Principalele rezultate: Miezi magnetice compozite pe bază de fibre lungi de Fe; 2 articole ISI – în pregătire; 1 prezentare orală la conferința BRAMAT 2019; • GNaC 2018 ARUT-ID142; <ul style="list-style-type: none"> ○ Titlul proiectului: Pulberi și miezuri magnetice amorfe cu baza Fe obținute din materiale cu preț de cost scăzut; ○ Buget: 46000 lei; ○ Principalele rezultate: Pulberi amorfe de FINEMET și NANOPERM preparate din feroaliaje; 1 prezentare orală la conferința MATERIAUX; <p>Membru în echipa de cercetare la 13 proiecte (PNCD II, IDEI, PARTENERIATE, TE, BRIDGE, PED) PHC Brancuși (Romania - France), etc).</p>
----------	---

Publicații	Total publicații: 67 din care 37 articole ISI, 17 articole ISI proceedings și 13 articole în alte baze de date (Scopus, Ebsco, Index Copernicus, etc)
Prezentări	7 prezentări orale la conferințe internaționale; 10 prezentări sub formă de poster la conferințe internaționale (autor principal);
Conferințe	17 participări la conferințe internaționale;
Școli de vară	4 participări la școli de vară internaționale;
Cărți	5 cărți publicate la edituri naționale;
Distincții	Diplomă de excelență în cercetare, Departamentul pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării, Inovării, UTC-N, 2012.
Stagii de cercetare	7 stagii de cercetare și documentare în Grenoble, Franța la Université Joseph Fourier, CNRS, Institutul Néel, și Grenoble Electrical Engineering (G2ELab).
Recenzor	Recenzor pentru 14 jurnale ISI: Journal of Magnetism and Magnetic Materials, IEEE Magnetic Letters, IEEE Transaction on Magnetics, Journal of Alloys and Compounds, Scripta Materialia, International Journal of Hydrogen Energy, Journal of Materials Science and Engineering D, Journal of Materials Science, Materials and Design, Materials Chemistry and Physics, Materials Science and Engineering B, Powder Technology, Journal of Thermal analysis and Calorimetry, Journal of Noncrystalline Solids.
Indicatori științometrici	Citari (fără autocitari): 157 (Scopus), 160 (ISI Web of Science) Indice Hirsch: 9 (ISI Web of Science) 9 (Scopus) 10 (Google Scholar)
Contracte industria	1, beneficiar SC VCST AUTOMOTIVE PRODUCTION ALBA SRL

ANEXE

- Lista de publicații.

13.06.2019

Neamtu Bogdan Viorel

