

INFORMAȚII PERSONALE

Kazamer Norbert



✉ norbert.kazamer@student.upt.ro | _____

Sexul masculin | [Data nașterii](#)

FUNCȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara în co-tutelă cu Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Ingineria Materialelor, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2017 - Prezent

Asistent de cercetare

Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen

angajat în proiectul de cercetare Coat4Turbine, co-coordonator al laboratorului de Știința Materialelor

Activități de laborator: preparare metalografică, investigare microscopică (optic, stereo, digital, confocal, electronic cu baleaj), spectrometrie UV și XRF, difractometrie, măsurări de duritate, teste de tracțiune)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2015 - Prezent

Studii universitare de doctorat

Universitatea Politehnica Timișoara în co-tutelă cu Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen

Titlul tezei de doctorat: Dezvoltarea, optimizarea și caracterizarea unor straturi de NiCrBSi-TiB₂ depuse prin pulverizare termică cu flacără și retopite în cuptorul cu vid

Beneficiar bursă Erasmus+ (10 luni) – Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen (Germania)
Câștigător bursă de cercetare DAAD (10 luni) - Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen (Germania)

Sept. 2013 – Sept. 2015

Studii universitare de masterat

Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Mecanică

Numele programului de studii: Inginerie Integrată, Concepte studiate: PLM, PDM, Design for manufacturing and assembly, concepția integrată a produselor

Beneficiar bursă Erasmus+ (6 luni) – Universitatea de Științe Aplicate Gelsenkirchen (Germania)
Beneficiar bursă Erasmus+ (5 luni) – Universitatea Çukurova Adana (Turcia)
Participant Școala de vară: BEST Materials for Energy Technologies – Universitatea Tehnică Tampere (Finlanda)

Sept. 2009 – Iulie 2013

Studii universitare de licență

Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Mecanică

Numele programului de studii: Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Concepte studiate: știința și tehnologia materialului, tehnologii de prelucrare, proiectare asistată pe calculator

Beneficiar bursă IP Erasmus LLP (2 săptămâni) – Universitatea din Valladolid (Spania)
Practică de vară: Fraunhofer IPA, Stuttgart (3 săptămâni), Sysmec GmbH, Arad (1 lună)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română și maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Certificate of Advanced English, Cambridge (CAE), C1					
Germană	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin participarea în diverse seminare, proiecte internaționale, burse de studii și cercetare și lucrul în echipe internaționale

Competențe dobândite la locul de muncă

Noțiuni de bază CAD (Solid Works™, Autodesk Inventor™), DOE, metalografie și microscopie optică, digitală, confocală și electronică cu baleaj, spectrometrie, difractometrie, tratamente termice, determinarea unor proprietăți mecanice ale materialelor

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Certificări Tehnician de calitate – TÜV Austria și TEHNE – Centrul pentru dezvoltare și inovare în educație, România, 11 iulie 2013 (Certificat: TAR-AI/443/07/2013)
Trainer – Centrul național de formare și perfecționare a adulților, 31 mai 2012 (Certificat: G00309820)

Distincții Membru de onoare al Ligii Studenților din Studentilor din Facultatea de Mecanică din Timișoara

Seminarii Metode de analiză termică pentru caracterizarea materialelor, Netzsch GmbH, 2 iunie 2015, Gelsenkirchen

Proiecte de cercetare Coat4Turbine, FKZ-EFRE: EFRE-0801005, AZ-Leitmarktagentur: KEU-2-002C, Die Landesregierung Nordrhein-Westfalen, 2018 – 2021

Research Grants for Doctoral Candidates and Young Academics and Scientists (more than 6 months), Grant no: 57210260, Personal Ref. No.: 91617026, DAAD, 2016 - 2017)

Renforcement de la recherche à travers des séminaires doctoraux francophones: Politehnica University of Timisoara, l'Université Lille 1 and Óbuda University of Budapest, AUF, 2016 – 2017

Publicații 3 Publicații în jurnale, 9 publicații în proceedings-urile unor conferințe internaționale:

Selecție de lucrări reprezentative:

Valean P-C, Kazamer N, Pascal D-T, Muntean R, Baranyi I, Marginean G, Serban V-A. Characteristics of Thermally Sprayed NiCrBSi Coatings before and after Electromagnetic Induction Remelting Process. Acta Polytechnica Hungarica 2019;16:7–18

Kazamer N, Kossman S, Baranyi I, Chicot D, Serban V-A, Rajnai Z, Voda M. Effet de l'addition de TiB₂ sur les propriétés mécaniques et tribologiques de revêtements NiCrBSi déposés par projection thermique. Matériaux & Techniques 2018;106. doi:10.1051/mattech/2018026

Kazamer N, Valean P-C, Pascal D-T, Muntean R, Marginean G, Serban V-A. Microstructure and Phase Composition of NiCrBSi-TiB₂ Vacuum Furnace Fused Flame-Sprayed Coatings. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2018;416:012001. doi:https://doi.org/10.1088/1757-899X/416/1/012001

Kazamer N, Pascal D-T, Marginean G, Serban V-A, Brandl W, Valean P-C. Aspects concerning the wear and corrosion behaviour of WC-CoCr coatings and respectively DLC/WC-CoCr systems. 8th International Conference on Nanomaterials - Research and Application, Brno, Czech Republic: Tanger; 2017, p. 383–8.

Kazamer N, Pascal DT, Marginean G, Șerban VA, Codrean C, Uțu ID. A Comparison between Hardness, Corrosion and Wear Performance of APS Sprayed WC-CoMo and WC-Co Coatings. Solid State Phenomena 2016;254:71–6. doi:10.4028/www.scientific.net/SSP.254.71.