



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Zaharia, Sebastian Marian**
E-mail zaharia_sebastian@unitbv.ro
Naționalitate Român
Data nașterii 3

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Inginerie Industrială

Experiența profesională

Perioada 01/10/2012 - prezent
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări universitar
Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria Fabricației
B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și Cercetare științifică

Educație și formare

Perioada 01/05/2010 – 30.04.2013
Funcția sau postul ocupat Cercetător postdoc
Numele și tipul instituției de învățământ și furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Perioada 01/10/2006 - 30/09/2009
Funcția sau postul ocupat Doctorand cu frecvență
Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov; Facultatea de Inginerie Tehnologică
B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare
Domeniul Inginerie industrială

Perioada 07/01/2008 - 01/07/2008
Calificarea/diploma obținută Certificat de absolvire a cursului de pregătire a personalului didactic

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov (Curs postuniversitar) B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Perioada	01/10/2006 - 15/02/2008
Calificarea/diploma obținută	Diploma de master - Specializarea: Ingineria și managementul calității.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Perioada	01/10/2001 - 15/07/2006
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de inginer diplomat, Specializarea: Construcții Aerospațiale.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Perioada	15/09/1997 - 15/06/2001
Calificarea/diploma obținută	Diploma de bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Grup Școlar Industrial Zărnești (Liceu) Aleea Uzinei, nr 2, Zărnești (România)

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleză	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar
Franceză	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă și organizare foarte bun, persoană sociabilă, dinamică, organizată, abilități excelente de negociere, capacitate de lucru cu și în cadrul unor echipe multifuncționale, spirit intuitiv, creativitate și perseverență.

Competențe și aptitudini organizatorice Membru în consiliul departamentului Inginerie Fabricației (2016 - prezent).
Responsabil managementul calității al programului de studii "Construcții Aerospațiale", Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea „Transilvania” din Brașov (01.10.2016÷prezent).

Competențe și aptitudini tehnice Domenii de competență: fiabilitatea și testarea produselor industriale; metoda elementelor finite; tehnologii aditive de fabricație, proiectarea asistată de calculator.

- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Cunoștințe bune de utilizare a următoarelor sisteme software:
 - Microsoft Windows Office (Word, Excel, PowerPoint);
 - de proiectare: Autocad, SolidWorks, Catia;
 - de analiză cu elemente finite: Ansys, Nastran;
 - de prelucrare statistică: Minitab, Mathcad;
 - de pregătire pentru fabricație aditivă: BCN Cura, Z-Suite.
 - de analiza a fiabilității și securității sistemelor: Alta, Weibull, BlockSim.

Informații suplimentare

Proiecte de cercetare științifică obținute în calitate de director

1. **Behaviour and lifetime prediction of materials for renewable energy systems under accelerated reliability and durability testing**, Agenția de finanțare: European Comission – Seventh Framework Programme (FP7), Tip proiect: Solar Facilities for the European Research Area – SFERA, No. 228296, nr. de înregistrare: P12030800040257, valoarea proiectului: 12.832,29 euro, perioada: 2012, centrul de cercetare ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development) – Italia, pagina web: http://sfera.sollab.eu/index.php?page=access_selected.
 2. **Cercetări teoretice și experimentale privind încercările de fiabilitate**, Agenția de finanțare: UEFISCDI, Tip proiect: RU – TD (Tineri Doctoranzi), nr. înregistrare UEFISCDI 142/1.10.2007, valoarea proiectului: 33.142 lei (9888 euro), durata proiectului: 2007–2009, pagina web: https://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/TD2007_DOCUMENTE_COMUNE/PROIECTE%20FINALIZATE%20-%20actualizare%20mai%202011.pdf.
 3. **Model experimental de avion fără pilot din materiale compozite fabricate prin tehnologii aditive**, Agenția de finanțare: UEFISCDI, Tip proiect: PED (PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV), Etapa I – 2020 (a fost finanțată și finalizată); valoarea etapei I -18928 euro (curs 4,8643 lei = 1 Euro din 02.11.2020), valoarea proiectului: 600.000 lei, durata de desfășurare a proiectului: 2020-2022, 413PED din 01/11/2020, cod: PN-III-P2-2.1-PED-2019-0739, pagina web: https://uefiscdi.gov.ro/resource-821165-d2_rezerva.pdf?&wtok=&wtkps=XY5RbslwEETv4m8IWRvHYFPTE1RlnMCyHboOkGAHQoty2wLqYWvnd2dNqxNCu8BBbJAljUBJSDbV1zdpBODpt91VZ0PhrynrUTbWD97Q/OpX6Whg9TC8uqt+PJJzSSICZHJtVTflys0fFzz+/j/yV6CWsoN8085wbGhnQSiqcwhcza4bTdrYQqec3rUtY5NKJ/lwUHkAJAgMgVZKY+3xgokb0aY7XJJSgI0vb20rmi9/vi4loKxIjXJTCv2o9k+o418wM=&wchk=d43d9997541250b4dac0a36daa1bc92bd446b23c
- teza de doctorat - Cercetări teoretice și experimentale privind încercările accelerate de fiabilitate (2010), domeniul Inginerie industrială, conducător științific: Prof.dr.ing. Ionel MARTINESCU

Sinteză a principalelor realizări

Premii

Alte specializări, calificări și proiecte

Membru în asociații profesionale și științifice

Recenzor la jurnale indexate ISI/Clarivate Analytics

- nr. cărți publicate în edituri internaționale: 2
- nr. capitole de cărți publicate în edituri internaționale: -
- nr. cărți publicate în edituri naționale: 7
- nr. capitole de cărți publicate în edituri naționale: -
- nr. lucrări în jurnale indexate ISI/Clarivate Analytics: 27
 - 19 lucrări publicate în jurnale indexate ISI/Clarivate Analytics
 - 8 lucrări publicate la conferințe indexate ISI/Clarivate Analytics
- nr. lucrări indexate BDI: 25
- nr. lucrări în volumele conferințelor: 18
- nr. brevete: 1
- Indici Hirsch: Google Scholar 6; Scopus 5; Web of Science/ Clarivate Analytics 5.
- Premii acordate de UEFISCDI pentru articole/brevet în anii 2018, 2019 și 2020.
- Curs de specializare: Introduction to CREO, organizat de INAS SA, 2013.
- Curs de specializare: Introduction to Ansys Workbench, organizat de INAS SA, 2013.
- Proiect de mobilitate pentru cercetători, cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2017-0418, Agenția de finanțare: UEFISCDI, valoarea proiectului: 17094 lei, perioada 26.10.2017-11.02.2018.
- Proiect de mobilitate pentru cercetători, cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2020-0029, Agenția de finanțare: UEFISCDI, valoarea proiectului: 6781 lei, perioada 19.06.2020-10.12.2020.
- Curs de specializare – Topire selectivă cu laserul - SLM GMBH , 2018.
- Society of Reliability Engineers (SRE);
- The Polish Safety and Reliability Association (PSRA);
- Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT);
- International Association of Engineers (IAENG);
- Asociația Romana de Mecanica Ruperii;
- Asociația Romana de Tribologie;
- Asociația Universitara de Ingineria Fabricației.
- Reliability Engineering & System Safety;
- Journal Tehnički vjesnik – Technical Gazette (TV-TG);
- Latin American Journal of Solids and Structures;
- Solar Energy;
- Acta Polytechnica Hungarica;
- Additive Manufacturing;

Recenzor la jurnale indexate BDI

- Materials;
- Metals;
- Coatings;
- Applied Sciences;
- Materials Research - Ibero-american Journal of Materials.

Comitete de organizare conferințe științifice

- Engineering, Technology & Applied Science Research.
- International Journal of Nano Dimension.
- Membru in comitetul de organizare al conferințelor: COSME 2008, COSME 2012, COSME 2016, 13th International Conference "STANDARDIZATION, PROTOTYPES AND QUALITY: A MEANS OF BALKAN COUNTRIES' COLLABORATION – 2016, The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar - CRSTS 2018.

Activități didactice și de cercetare în străinătate

- Profesor invitat (CEEPUS) Universitatea de Tehnologie din Bratislava-Trnava, Slovakia în anii 2017 și 2018.

Data: 21.12.2020

Șef. lucr. dr. ing. ZAHARIA Sebastian Marian