

## Curriculum Vitae Europass



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume	ZAHARIA, Sebastian-Marian
E-mail	zaharia_sebastian@unitbv.ro
Naționalitate	Român
Locul de munca vizat	Conferențiar universitar Departamentul Ingineria fabricației Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial Universitatea Transilvania din Brașov

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Poziția IOSUD	Universitatea Transilvania din Brașov Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie industrială Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2021
Domenii de competență profesională/arii de interes în cercetare	Inginerie Industrială Fiabilitatea și testarea produselor industriale Tehnologii aditive de fabricație
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 postdoctorat
Numele și tipul instituției de învățământ / 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

Nivel european

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar
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 Ingineria Fabricației (2016 - prezent).

Responsabil de managementul calității al programului de studii "Construcții Aerospațiale", Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial,



Universitatea „Transilvania” din Braşov (01.10.2016+prezent).

#### Competenţe şi aptitudini tehnice

Domenii de competenţă: fiabilitatea şi testarea produselor industriale; metoda elementelor finite; tehnologii aditive de fabricaţie, proiectarea asistată de calculator.

#### Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

- Cunoştinţe 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 fabricaţie aditivă: BCN Cura, Z-Suite.
- de analiza a fiabilităţii şi securităţii sistemelor: Alta, Weibull, BlockSim.

### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

#### Proiecte de cercetare științifică obținute în calitate de director

1. Cercetări teoretice si 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](https://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/TD2007_DOCUMENTE_COMUNE/PROIECTE%20FINALIZATE%20-%20actualizare%20mai%202011.pdf).
2. Model experimental de avion fără pilot din materiale compozite fabricate prin tehnologii aditive, Agenția de finanțare: UEFISCDI, Tip proiect: PED (PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV), Etapele I+II – 2020-2021 (au fost finanțate și finalizate); valoarea etapelor I+II – 433320 lei - 89081 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=XY5RbslwEETv4m8lWRvHYfPTE1RlnMCyHboOkGAHQoty2wLqYWvnd2dNxqNCu8BBbJAljUBJSDbV1zdpBODpt91VZ0PhrynrtUTbWD97Q/OpX6Whg9TC8uqt+PJJzSSICZHJtVTflysOfFzz+/j/yV6CWsoN8085wbGhnQSiqcwhcza4bTdrYQqec3rUtY5NKJ/lwUHkAJAgMgVZKY+3xgokb0aY7XJJSgiOvb20rmi9/vi4loKxIjXTcV2o9k+o418wM=&wchk=d43d9997541250b4dac0a36daa1bc92bd446b23c](https://uefiscdi.gov.ro/resource-821165-d2_rezerva.pdf?&wtok=&wtkps=XY5RbslwEETv4m8lWRvHYfPTE1RlnMCyHboOkGAHQoty2wLqYWvnd2dNxqNCu8BBbJAljUBJSDbV1zdpBODpt91VZ0PhrynrtUTbWD97Q/OpX6Whg9TC8uqt+PJJzSSICZHJtVTflysOfFzz+/j/yV6CWsoN8085wbGhnQSiqcwhcza4bTdrYQqec3rUtY5NKJ/lwUHkAJAgMgVZKY+3xgokb0aY7XJJSgiOvb20rmi9/vi4loKxIjXTcV2o9k+o418wM=&wchk=d43d9997541250b4dac0a36daa1bc92bd446b23c)
3. 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

## Sinteză a principalelor realizări

## Premii

## Alte specializări, calificări și proiecte

## Membru în asociații profesionale și științifice

## Recenzor la jurnale indexate ISI/Clarivate Analytics

web: [http://sfera.sollab.eu/index.php?page=access\\_selected](http://sfera.sollab.eu/index.php?page=access_selected).

- teza de doctorat - Cercetări teoretice și experimentale privind încercările accelerate de fiabilitate (2010), domeniul Inginerie industrială, conducător științific: Prof.dr.ing. Ionel MARTINESCU
- 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: 29
  - 21 lucrări publicate în jurnale indexate ISI/Clarivate Analytics
  - 8 lucrări publicate la conferințe indexate ISI/Clarivate Analytics
- nr. lucrări indexate BDI: 28
- nr. lucrări în volumele conferințelor: 18
- nr. brevete: 1
- Indicii Hirsch: Google Scholar 8; Scopus 6; Web of Science/ Clarivate Analytics 6.
- 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 Română de Mecanica Ruperii;
- Asociația Română de Tribologie;
- Asociația Universitară de Ingineria Fabricației.
- Reliability Engineering & System Safety;
- Journal Tehnički vjesnik – Technical Gazette (TV-TG);

2019



- Latin American Journal of Solids and Structures;
- Solar Energy;
- Acta Polytechnica Hungarica;
- Additive Manufacturing;
- Materials;
- Metals;
- Coatings;
- Applied Sciences;
- Materials Research - Ibero-american Journal of Materials.

#### Recenzor la jurnale indexate BDI

- Engineering, Technology & Applied Science Research.
- International Journal of Nano Dimension.

#### Comitete de organizare conferințe științifice

- Membru în 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, Slovacia în anii 2017 și 2018.

Data: 28.01.2022

Șef. lucrări dr. ing. ZAHARIA Sebastian-Marian

