

Flavia FECHETE

 **Brașov (România)**

 0746019650

 flavia.fechete@unitbv.ro

| Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020 - prezent

Șef de lucrări dr.

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației

Octombrie 2016 – Iunie 2020

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației

Noiembrie 2015 - Iulie 2016

Stagiu de practică

Schaeffler Romania S.R.L, Brașov (România)

Octombrie 2013 – Mai 2017

Doctor

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației.

Domeniul de doctorat: Inginerie și management; Titlul tezei: Cercetări privind managementul performanței sistemelor industriale

2011 – 2013

Diplomă de master

Universitatea Transilvania din Brașov,, Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor.
Program de studii: Management și strategii de afaceri

2014 – 2015

Certificat de absolvire – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

2008 - 2011

Diplomă de licență – Economist

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor.
Program de studii: Management

2004 - 2008

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național Economic "Andrei Bârseanu" Brașov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	C1
B1	B1	B1	A2	B1

COMPETENTE PERSONALE

Competențe informatice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului: Microsoft – Word, Excel, Powerpoint; AutoCad, IBM SPSS Statistics, QM.

Competențe organizatorice

Membru în Comitetul de Organizare al conferințelor internaționale:

- World Scientific and Engineering Academy and Society Brasov, Romania, June 26-28, 2014; 2017.
- The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'16, Brasov, Romania, November 3-4, 2016.
- The 5th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'20, Brasov, Romania, 7-10 October, 2020.

Membru în Comitetul de Organizare al concursurilor:

- SCARA – concurs de CAD și 3D Printing pentru liceenii creativi (2022, 2023);
- Student Design & Manufacturing Competition 2022.

Permis de conducere

Categoria B

Lucrări publicate

I. Articole publicate în jurnale ISI

1. Fechet, F.; Nedelcu, A. Multi-Objective Optimization of the Organization's Performance for Sustainable Development. SUSTAINABILITY 2022, 14, 9179, FI 3.889, SRI (2021) 0.823.
2. Fechet, F., Nedelcu, A., Performance Management Assessment Model for Sustainable Development. SUSTAINABILITY 2019, Vol. 11, Nr. 10, pp.2779-2806, FI 2.592, SRI 0.62.

II. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI

1. Fechet, F., Nedelcu, A., Model for determining and optimizing delivery performance in industrial systems, MATEC Web of Conferences, 2017, 94.
2. Fechet, F., Nedelcu, A., Popescu, M., Improving organizational performance through the use of the EFQM Excellence Model, Applied Mechanics and Materials Journal, 2014, Vol. 657, pp. 921-925.
3. Fechet, F., Nedelcu, A., Optimizing decisional process by applying the Multi-criteria Analysis, Applied Mechanics and Materials Journal, 2014, Vol. 657, pp. 926-930.

III. Articole publicate în reviste BDI

1. Lepadatescu, B., Fechet, F. Study on the influence of cutting fluid on flat grinding process. MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS. 2022, 16.7: 231-233.
2. Fechet, F. Analysis of the Influencing Factors in the Production of Parts with Nonconformities. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING 2021, 6, 79-83.
3. Lepadatescu, B., Fechet, F. Heat generated in the process of abrasion. MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS. 2021, 15.5: 185-188.
4. Fechet, F. Study on the Polyhedral Triangular Tessellation of the Sphere. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING 2020, 5, 25-29, 2020.
5. Fechet, F., Nedelcu, A. Improving Industrial Systems Performance by Monitoring Quality Costs. REVIEW OF THE AIR FORCE ACADEMY, Vol.28, Nr.1, pp. 143-148, 2015.
6. Fechet, F., Nedelcu, A. Improving the Industrial System Performance by Using the Balanced Scorecard Instrument. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS JOURNAL, Vol. 808, pp. 370-375, 2015.
7. Fechet, F., Nedelcu, A. Improving Technological Process Performance by Using FMEA: A Study Case. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS JOURNAL, Vol. 834, pp. 73-78, 2015.
8. Fechet, F., Nedelcu, A. Modeling the Economic Performance of Industrial Systems Using Mathematical Programming. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS JOURNAL, Vol. 809-810, pp. 1553-1558, 2015.
9. Fechet, F., Nedelcu, A. Analysis of the Economic Performance of an Organization Using Multiple Regression. PROCEEDINGS OF THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF SCIENTIFIC RESEARCH AND EDUCATION IN THE AIR FORCE - AFASES, Vol.2, pp.411-416, 2014.

Carti:

Fechet, F., Nedelcu, A., Ecologie și management de mediu. Îndrumar de laborator. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2019.

Șef de lucrări dr.ing. Flavia Fechet