



**Flavia FECHETE**


 Brașov (România)



 [flavia.fechete@unitbv.ro](mailto:flavia.fechete@unitbv.ro)

Data nașterii \_\_\_\_\_ | Naționalitatea Română

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| Octombrie 2020 - prezent    | <b>Șef de lucrări dr.ec.</b><br>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației  |
| Octombrie 2016 – Iunie 2020 | <b>Cadru didactic asociat</b><br>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației   |
| Noiembrie 2015 - Iulie 2016 | <b>Stagiu de practică</b><br>Schaeffler Romania S.R.L, Brașov (România)   |
| Octombrie 2013 – Mai 2017   | <b>Doctor economist</b><br>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației.<br><br>Domeniul de doctorat: Inginerie și management; Titlul tezei: Cercetări privind managementul performanței sistemelor industriale |
| 2011 – 2013                 | <b>Diplomă de master</b><br>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor.<br>Program de studii: Management și strategii de afaceri  |
| 2014 – 2015                 | <b>Certificat de absolvire – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic</b>  |
| 2008 - 2011                 | <b>Diplomă de licență – Economist</b><br>Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor.<br>Program de studii: Management   |
| 2004 - 2008                 | <b>Diplomă de Bacalaureat</b><br>Colegiul Național Economic "Andrei Bârseanu" Brașov  |

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	B2	B2	C1
Limba franceză	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: <ul style="list-style-type: none"><li>• World Scientific and Engineering Academy and Society Brasov, Romania, June 26-28, 2014; 2017.</li><li>• The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'16, Brasov, Romania, November 3-4, 2016.</li><li>• The 5th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'20, Brasov, Romania, 7-10 October, 2020.</li></ul> Membru în Comitetul de Organizare al concursurilor: <ul style="list-style-type: none"><li>• SCARA – concurs de CAD și 3D Printing pentru liceenii creativi (2022, 2023);</li><li>• Student Design &amp; Manufacturing Competition 2022.</li></ul>
Permis de conducere	Categoria B
Lucrări publicate	<p>I. Articole publicate în jurnale ISI</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fechete, 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.</li><li>2. Fechete, 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.</li></ol> <p>II. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fechete, F., Nedelcu, A., Model for determining and optimizing delivery performance in industrial systems, MATEC Web of Conferences, 2017, 94 .</li><li>2. Fechete, 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.</li><li>3. Fechete, F., Nedelcu, A., Optimizing decisional process by applying the Multi-criteria Analysis, Applied Mechanics and Materials Journal, 2014, Vol. 657, pp. 926-930.</li></ol> <p>III. Articole publicate în reviste BDI</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Lepadatescu, B., Fechete, F. Study on the influence of cutting fluid on flat grinding process. MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS. 2022, 16.7: 231-233.</li><li>2. Fechete, F. Analysis of the Influencing Factors in the Production of Parts with Nonconformities. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING 2021, 6, 79-83.</li><li>3. Lepadatescu, B., Fechete, F. Heat generated in the process of abrasion. MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS. 2021, 15.5: 185-188.</li><li>4. Fechete, F. Study on the Polyhedral Triangular Tessellation of the Sphere. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING 2020, 5, 25-29, 2020.</li><li>5. Fechete, 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.</li><li>6. Fechete, 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.</li><li>7. Fechete, F., Nedelcu, A. Improving Technological Process Performance by Using FMEA: A Study Case. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS JOURNAL, Vol. 834, pp. 73-78, 2015.</li><li>8. Fechete, 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.</li><li>9. Fechete, F., Nedelcu, A. Economic Performance Assessment Model for Industrial Systems: A Case Study. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS JOURNAL, Vol. 760, pp. 683-688, 2015.</li><li>10. Fechete, 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.</li></ol> <p>Carti:</p> <p>Fechete, F., Nedelcu, A., Ecologie și management de mediu. Indrumar de laborator. Editura Universitatii Transilvania, Brasov, 2019.</p>

