



## CURRICULUM VITAE

### Informații personale/ Personal information

Prenume, Nume/First name, Name Valentin Ștefan  
**Oleksik**

Adresa/Address Aleea Rusciorului 2, bl. 67, sc. B, et. 4, ap. 27, Sibiu, 550112

Telefon/Phone 0729844535

Fax

E-mail valentin.oleksik@ulbsibiu.ro

Naționalitatea/Nationality Română

Data nașterii/Date of birth 01.11.1970

### Experiență/Work Experience

#### Perioada/Date 01.05.2012 – prezent

Ocupația sau poziția deținută/  
Occupation or position held Prodecan cu cercetarea științifică  
Vice-dean with research activities

Principalele activități și  
responsabilități/ Main activities  
and responsibilities Coordonarea, monitorizarea și controlul activității de cercetare științifică în  
Facultatea de Inginerie; organizarea sesiunii cercurilor științifice studențești și a  
activității de cercetare a cercurilor științifice studențești  
Organizing, overseeing and monitoring all the research activities of Faculty of  
Engineering staff members; manage the research activities of the students

Numele și adresa angajatorului/  
Name and address of employer Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
„Lucian Blaga” University of Sibiu

Tipul afacerii sau sectorul de  
activitate/ Type of business or  
sector Învățământ superior  
Higher education

#### Perioada/Date 01.10.2015– prezent

Ocupația sau poziția deținută/  
Occupation or position held Profesor universitar  
Full professor

Principalele activități și responsabilități/ Main activities and responsibilities	<p>Pregătirea și susținerea orelor de curs și laborator la diferite programe de licență la disciplinele: Proiectarea cu ajutorul elementului finit, Simularea numerică a sistemelor mecatronice, Analiza cu elemente finite a structurilor robotizate și Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică la rece.</p> <p>Pregătirea și susținerea orelor de prelegere și aplicații la diferite programe de master la disciplinele: Modelarea și simularea sistemelor, Optimizarea constructiv funcțională a produselor, Proiectarea optimală a sistemelor mecatronice.</p> <p>Preparing and sustaining of courses and practical classes at different bachelor programs at the following disciplines: Design using finite element method, Numerical simulation of mechatronic systems, Finite element analysis of robotized structures and Metal forming technologies</p> <p>Preparing and sustaining of lectures and practical classes at different master programs at the following disciplines: Modelling and simulation of systems, Design optimization of products, Optimal design of mechatronic systems.</p>
Numele și adresa angajatorului/ Name and address of employer	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu „Lucian Blaga” University of Sibiu
Tipul afacerii sau sectorul de activitate/ Type of business or sector	Învățământ superior Higher education

---

**Perioada/Date 01.10.2007 – 30.09.2015**

Ocupația sau poziția deținută/ Occupation or position held	Conferențiar universitar Associate professor
Principalele activități și responsabilități/ Main activities and responsibilities	<p>Pregătirea și susținerea orelor de curs și laborator la diferite programe de licență la disciplinele: Modelarea și optimizarea mașinilor și utilajelor, Proiectarea cu ajutorul elementului finit, Simularea prin MEF a sistemelor industriale și Simularea numerică a sistemelor mecatronice.</p> <p>Pregătirea și susținerea orelor de prelegere și aplicații la diferite programe de master la disciplinele: Optimizarea constructiv funcțională a produselor și Modelarea și simularea sistemelor.</p> <p>Preparing and sustaining of courses and practical classes at different bachelor programs at the following disciplines: Modelling and optimization of machine tools, Design using finite element method, Numerical simulation using FEM of industrial systems and Numerical simulation of mechatronic systems.</p> <p>Preparing and sustaining of lectures and practical classes at different master programs at the following disciplines: Design optimization of products, Modelling and simulation of systems.</p>
Numele și adresa angajatorului/ Name and address of employer	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu „Lucian Blaga” University of Sibiu
Tipul afacerii sau sectorul de activitate/ Type of business or sector	Învățământ superior Higher education

---

**Perioada/Date 03.2001 – 01.10.2007**

Ocupația sau poziția deținută/ Occupation or position held	Șef de lucrări Lecturer
Principalele activități și responsabilități/ Main activities and responsibilities	<p>Pregătirea și susținerea orelor de curs și laborator la diferite programe de licență la disciplinele: Ștanțare și matrițare la rece, Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și utilajelor, Tehnologia presării la rece și Procedee speciale de deformare plastică.</p> <p>Preparing and sustaining of courses and practical classes at different bachelor programs at the following disciplines: Cold stamping and forming, Computer aided design, Metal forming technologies and Unconventional metal forming technologies</p>

Numele și adresa angajatorului/ Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
Name and address of employer „Lucian Blaga” University of Sibiu  
Tipul afacerii sau sectorul de activitate/ Type of business or sector  
Învățământ superior  
Higher education

**Perioada/Date 03.1998 – 02.2001**

Ocupația sau poziția deținută/ Occupation or position held  
Asistent universitar  
University Assistant  
Principalele activități și responsabilități/ Main activities and responsibilities  
Pregătirea și susținerea orelor de laborator la diferite programe de licență la disciplinele: Tehnologia presării la rece, Procedee speciale de deformare plastică, Tehnologii și utilaje de presare, Tehnologia presării maselor plastice.  
Preparing and sustaining of practical classes at different bachelor programs at the following disciplines: Metal forming technologies, Unconventional metal forming technologies, Metal forming machines and technologies, Moulding technologies.  
Numele și adresa angajatorului/ Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
Name and address of employer „Lucian Blaga” University of Sibiu  
Tipul afacerii sau sectorul de activitate/ Type of business or sector  
Învățământ superior  
Higher education

**Perioada/Date 11.1995 – 02.1998**

Ocupația sau poziția deținută/ Occupation or position held  
Preparator universitar  
University tutor  
Principalele activități și responsabilități/ Main activities and responsibilities  
Pregătirea și susținerea orelor de laborator la diferite programe de licență la disciplinele: Tehnologia presării la rece, Procedee speciale de deformare plastică, Tehnologii și utilaje de presare, Tehnologia presării maselor plastice.  
Preparing and sustaining of practical classes at different bachelor programs at the following disciplines: Metal forming technologies, Unconventional metal forming technologies, Metal forming machines and technologies, Moulding technologies.  
Numele și adresa angajatorului/ Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
Name and address of employer „Lucian Blaga” University of Sibiu  
Tipul afacerii sau sectorul de activitate/ Type of business or sector  
Învățământ superior  
Higher education

**Educație și pregătire profesională/ Education and training**

**Perioada/Date 2016**

Denumirea calificării/ Title of qualification awarded  
Certificat de abilitare  
Habilitation certificate  
Principalele competențe sau subiectul acoperit/ Principal subjects/occupational skills covered  
Abilitare în domeniul Inginerie Industrială. Titlul tezei de abilitare: „Studii și cercetări privind procedeul de deformare incrementală”  
Academic degree of Habilitate in fundamental field Industrial Engineering  
Title of habilitation thesis: „Studies and Research on the Incremental Forming Process”  
Numele și tipul organizației furnizoare/ Name and type of organisation providing education and training  
Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
„Lucian Blaga” University of Sibiu

Nivelul în clasificarea națională și internațională/ Level in national or international classification 9 Studii postdoctorale  
9 Doctoral or equivalent level

**Perioada/Date 1996 - 2005**

Denumirea calificării/ Title of qualification awarded Diploma de doctor  
Doctor diploma

Principalele competențe sau subiectul acoperit/ Principal subjects/occupational skills covered Doctorat în domeniul fundamental: Științe Inginerești. Domeniul: Inginerie Industrială. Titlul tezei: „Cercetări teoretice și experimentale privind procedeul de deformare incrementală a tablelor metalice de fabricație indigenă”  
Academic degree of Doctor in fundamental field: Engineering sciences / Industrial Engineering. Title of thesis: „Theoretical and experimental researches regarding the procedure of incremental forming of metal sheets of indigenous production”

Numele și tipul organizației furnizoare/ Name and type of organisation providing education and training Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
„Lucian Blaga” University of Sibiu

Nivelul în clasificarea națională și internațională/ Level in national or international classification 84 Studii doctorale  
84 Doctoral or equivalent level

**Perioada/Date 1995-1996**

Denumirea calificării/ Title of qualification awarded Diploma de studii aprofundate  
Master diploma

Principalele competențe sau subiectul acoperit/ Principal subjects/occupational skills covered Studii aprofundate în domeniul mecanic: Inginerie Tehnologică și Sisteme Integrate de Mașini  
Master’s degree in mechanical field: Technological Engineering and Machines in Integrated Systems

Numele și tipul organizației furnizoare/ Name and type of organisation providing education and training Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
„Lucian Blaga” University of Sibiu

Nivelul în clasificarea națională și internațională/ Level in national or international classification 74 Nivel de master sau echivalent  
74 Master’s or equivalent level

**Perioada/Date 1990 – 1995**

Denumirea calificării/ Title of qualification awarded Diploma de licență  
Bachelor diploma

Principalele competențe sau subiectul acoperit/ Principal subjects/occupational skills covered Inginer mecanic: Tehnologia Construcțiilor de Mașini  
Mechanical engineer: Engineering Technology

Numele și tipul organizației furnizoare/ Name and type of organisation providing education and training Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu  
„Lucian Blaga” University of Sibiu

Nivelul în clasificarea națională și internațională/ Level in national or international classification 64 Studii de licență  
64 Bachelor's or equivalent level

Perioada/Date **1985 – 1989**

Denumirea calificării/ Title of qualification awarded Diploma de bacalaureat  
Bacalaureate diploma

Principalele competențe sau subiectul acoperit/ Principal subjects/occupational skills covered Liceul „Gheorghe Lazăr” din Sibiu, secția Matematică-fizică  
„Gheorghe Lazăr” High school in Sibiu, Mathematics-physics

Numele și tipul organizației furnizoare/ Name and type of organisation providing education and training Liceul „Gheorghe Lazăr” din Sibiu  
„Gheorghe Lazăr” High school in Sibiu

Nivelul în clasificarea națională și internațională/ Level in national or international classification 4  
4

**Limbă maternă/Mother language**

Română / Romanian

Alte limbi/Other language(s)

Autoevaluare/Self-assessment  
*European level (\*)*

**Understanding**

**Speaking**

**Writing**

Listening

Reading

Spoken  
interaction

Spoken  
production

**English**

Very good

Very good

Very good

Very good

Good

**French**

Very good

Very good

Very good

Very good

Good

(\*) [\*Common European Framework of Reference for Languages\*](#)

**Competențe și aptitudini organizaționale/ Organisational skills and competences**

Abilități de comunicare; Abilități de organizare.  
Communication abilities; Streamlining abilities.

**Competențe și aptitudini în utilizarea computerului/ Computer skills and competences**

Bune cunoștințe de operare PC, Proiectarea asistată a ștanțelor și matrițelor (utilizând software precum: Creo și SolidWorks); Analiza numerică prin metoda elementului finit (utilizând software precum: Ansys, Altair Hyperworks, Ls-Dyna și Autoform).

Computer operations abilities. CAD of dies (use software like: Creo and SolidWorks); Numerical analysis by finite element method (use software like: Ansys, Altair Hyperworks, Ls-Dyna and Autoform).

**Alte competențe și aptitudini/  
Other skills and competences**

Am beneficiat de doua burse de cercetare finanțate de Banca Mondială pentru Reconstrucție si Dezvoltare la Universitatea din Stuttgart – Institut fur Umformtechnik si la Universitatea din Rennes, Institut National de Science Apliquee: iunie-iulie 2000 și mai-iunie 2001; Am publicat un număr de 150 de lucrări științifice în reviste, anale, buletine ale unor manifestări științifice din țară și străinătate; Am făcut parte din colectivul de cercetare la 18 contracte (granturi), dintre care la 3 în calitate de director; Sunt președintele și membru fondator al Asociației Absolvenților Facultății de Inginerie din Sibiu

Beneficiary of two research scholarships financed by the International Bank for Reconstruction and Development at the University in Stuttgart – Institut fur Umformtechnik und Umformmaschinen and the Institut National de Science Apliquee: June – July 2000 and May – June 2001; 150 scientific papers published in journals, annals, bulletins of some Romanian and international scientific manifestation; 18 scientific research grants, out of which as director 3; - I'm the president and one of the founder members of the Graduates Engineering Faculty Association.

**Premii/Academic Awards**

Am obținut distincția "Magna cum laudae" pentru teza de doctorat  
I earned "Magna cum laudae" distinction for my doctoral thesis.

**Alte informații**

<https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=kForI6QAAAJ>

<https://orcid.org/0000-0002-0582-1647>

<https://www.webofscience.com/wos/author/rid/B-1199-2010>

Data,

10.09.2023

Semnătura,

Prof. dr. ing. Valentin Oleksik

