

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**GILLICH GILBERT-RAINER**

Adresă(e)

Reșița, România

Telefon(oane)

Mobil: 0730583049

Fax(uri)

E-mail(uri)

[gilbert.gillich@ubbcluj.ro](mailto:gilbert.gillich@ubbcluj.ro)

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

29 ianuarie 1962

Sex

Masculin

### Domeniul ocupațional

**Prof. univ.**

### Experiența profesională

Perioada

**Februarie 2007 – prezent**

Funcția sau postul ocupat

**Profesor universitar**

Activități și responsabilități principale

Susținerea activităților de curs, laborator și seminar la disciplinele: Dinamica mașinilor, Vibrații, Desen tehnic industrial  
Cercetare în cadrul proiectelor de finanțate prin programele CEEX, Idei, SEE  
Dezvoltarea de proiecte finanțate în cadrul programelor POS DRU, Phare CBC, LLP

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița, care a preluat din septembrie 2020 Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Mecanică și Ingineria Materialelor, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactică, cercetare științifică, administrativă (2 mandate de Prorector și un mandat parțial de director al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat, în prezent Decan)

Perioada

**Februarie 2005 – Februarie 2007**

Funcția sau postul ocupat

**Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale

Susținerea activităților de curs, laborator și seminar la disciplinele: Dinamica mașinilor, Geometrie descriptivă și desen tehnic, Desen tehnic industrial  
Cercetare în cadrul proiectelor de finanțate prin programele CEEX  
Dezvoltarea de proiecte finanțate în cadrul programelor Phare CBC, Erasmus, Leonardo da Vinci

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactică, educare și formare, cercetare științifică

Perioada

**Februarie 2002 – Februarie 2005**

Funcția sau postul ocupat

**Șef de lucrări**

Activități și responsabilități principale

Susținere activităților de curs, laborator și seminar la disciplinele: Dinamica mașinilor, Geometrie descriptivă și desen tehnic, Desen tehnic industrial  
Dezvoltarea de proiecte finanțate în cadrul programelor Phare CBC, Erasmus, Leonardo da Vinci

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactică, educare și formare, cercetare științifică

Perioada

**Septembrie 1986 – Februarie 2002**

Funcția sau postul ocupat

**Inginer (stagiar, șef de atelier, responsabil autorizat ISCIR)**

Activități și responsabilități principale

Activități de planificare și urmărire a producției, proiectare/innovare, control tehnic al echipamentelor

Numele și adresa angajatorului

Combinatul Siderurgic Reșița  
Str, Podul Înalt Nr. 1, 1700 Reșița

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiectare, conducere, control, execuție

Perioada

**1992 - 1999**

Calificarea / diploma obținută

**Diplomă de Doctor inginer**, domeniul Rezistența materialelor, Elasticitate, Plasticitate

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Studiul teoretic și experimental al recipientelor sub presiune supuse la temperaturi joase

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Perioada

**1981 - 1986**

Calificarea / diploma obținută

**Diplomă de Inginer**, Profilul mecanic, Specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline fundamentale, de specialitate și complementare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, Facultatea de Mecanică, Secția Utilajul și Tehnologia Sudării

Perioada

**1976 - 1980**

Calificarea / diploma obținută

**Diplomă de bacalaureat**, profilul Prelucrări prin așchiere

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Limba Română, Științe naturale, Științe tehnice, Limbi străine, Sport.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Industrial Nr. 5, Reșița.

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

**Germană, Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Engleză**

| Înțelegere |                         |        |                         | Vorbire                    |                         |              |                         | Scriere          |                         |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare scrisă |                         |
| C1         | Utilizator experimentat | C1     | Utilizator experimentat | B2                         | Utilizator experimentat | B2           | Utilizator experimentat | C1               | Utilizator experimentat |

Membru în asociații profesionale:

**IAENG** – International Association of Engineers;  
**SRA** – Societatea Română de Acustică;  
**SRMTA** – Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată  
**ASR** – Asociația de Sudură din Romania

Competențe și aptitudini organizatorice

- Spirit de echipă  
- Capacitate de efort  
- Bună comunicare transversală și orizontală

Competențe și aptitudini tehnice

- Realizare de standuri experimentale și dotări de laborator.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Utilizare programe științifice LabVIEW, MatCAD

## Activități științifice relevante

- expert evaluator la PNCDI II
- expert evaluator la Programe de cercetare Bulgaria
- expert evaluator la Programe de cercetare Cehia
- editor asociat la 4 reviste indexate ISI:
  - Sensors
  - Shock and Vibration
  - TEM Journal
  - Romanian Journal of Acoustics and Vibration
- editor asociat la reviste ale editurilor de prestigiu:
  - Applied Mechanics (MDPI)
  - SN Applied Sciences (Springer Nature)
- recenzor la reviste indexate ISI cu factor de impact:
  - Structural Health Monitoring – An International Journal
  - Mechanical Systems and Signal Processing
  - European Journal of Mechanics - A/Solids
  - Signal Processing
  - Computers and Structures
  - Engineering Structures
  - Earthquake Engineering and Engineering Vibration
  - Smart Structures and Systems
  - Smart Materials and Structures
  - Journal of Sound and Vibration
  - Journal of Vibration and Control
  - Journal of Mechanical Engineering Science
  - Journal of Composite Materials
  - Composites Part B: Engineering
  - Theoretical and Applied Fracture Mechanics
  - Inverse Problems in Science and Engineering
  - Measurement Science and Technology
  - Measurement
  - Structures
  - Shock and Vibration
  - Latin American Journal of solids and Structures
  - Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C Journal of Mechanical Engineering Science
  - Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences
  - Royal Society Open Science
  - Mechanics Research Communications
  - Stojniski Vestnik – Journal of Mechanical Engineering
  - Mathematical Problems in Engineering
  - International Journal of Acoustics and Vibration
  - Romanian Journal of Acoustics and Vibration
  - Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering
  - Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering
  - Materials
  - Sensors
  - Entropy
  - Machines
  - Applied Sciences
  - Soft Computing
  - IEEE Transactions on Industrial Informatics
  - IEEE Access
- recenzor la numeroase reviste indexate BDI
- peste 120 de articole științifice apărute în reviste de specialitate
- peste 140 de lucrări prezentate și publicate în volume ale unor simpozioane sau conferințe

- 4 invenții și 4 inovații
- 6 cărți publicate în edituri din țară
- 2 capitole în cărți apărute în străinătate (în editurile Springer-Nature și World Scientific Publishing)
- 2 îndrumătoare de laborator pentru uzul studenților
- 5 programe de cercetare-dezvoltare în calitate de director (1 național și 4 internaționale), 6 programe de cercetare- dezvoltare în calitate de responsabil și 14 în calitate de colaborator.

**Vizibilitatea  
Cercetării**

|                | Nr articole | Nr citari | H-index |
|----------------|-------------|-----------|---------|
| ISI            | 103         | 792       | 17      |
| Scopus         | 147         | 1226      | 22      |
| Google Scholar | 308         | 2096      | 27      |

Reșșa la 15.11.2021

Prof.univ.dr.ing. Gilbert-Rainer Gillich