



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

**GILLICH GILBERT-RAINER**

[gr.gillich@uem.ro](mailto:gr.gillich@uem.ro)

### Domeniul ocupațional

**Prof. univ.**

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

**Februarie 2007 – Prezent**

**Profesor universitar**

Suținerea activităților de curs, laborator și seminar la disciplinele: Dinamica mașinilor, Vibrații, Desen tehnic industrial

Cercetare în cadrul proiectelor de finanțate prin programele CEEEX, Idei, SEE

Dezvoltarea de proiecte finanțate în cadrul programelor POS DRU, Phare CBC, LLP

Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Mecanică și Ingineria Materialelor, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița

Didactică, cercetare științifică, administrativă (2 mandate de prorector și un mandat în curs de director al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat)

**Februarie 2005 – Februarie 2007**

**Conferențiar universitar**

Suținerea 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 CEEEX

Dezvoltarea de proiecte finanțate în cadrul programelor Phare CBC, Erasmus, Leonardo da Vinci

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

Didactică, educare și formare, cercetare științifică

**Februarie 2002 – Februarie 2005**

**Șef de lucrări**

Suținere 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

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

Didactică, educare și formare, cercetare științifică

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

**Septembrie 1986 – Februarie 2002**

**Inginer (stagiar, șef de atelier, inspector ISCIR)**

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

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

Proiectare, conducere, control, execuție

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**1992 - 1999**

**Diplomă de Doctor inginer**, domeniul Rezistența materialelor, Elasticitate, Plasticitate  
Studiul teoretic și experimental al recipientelor sub presiune supuse la temperaturi joase

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**1981 - 1986**

**Diplomă de Inginer**, Profilul mecanic, Specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării  
Discipline fundamentale, de specialitate și complementare

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

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**1976 - 1980**

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

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

Liceul Industrial Nr. 5, Reșița.

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

### Engleză

**Germană, Română**

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

Membri în asociații profesionale:

**IIAV** – The International Institute of Acoustics and Vibration;  
**IAENG** – International Association of Engineers;  
**SRA** – Societatea Română de Acustică;  
**SRMTA** – Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată

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 3 reviste indexate ISI:
  - Shock and Vibration
  - TEM Journal
  - Romanian Journal of Acoustics and Vibration
- recenzor la 26 de reviste indexate ISI:
  - Structural Health Monitoring – An International Journal
  - Mechanical Systems and Signal Processing
  - European Journal of Mechanics - A/Solids
  - Signal Processing
  - Computers and Structures
  - Engineering Structures
  - Smart Structures and Systems
  - Smart Materials and Structures
  - Journal of Sound and Vibration
  - Journal of Vibration and Control
  - Inverse Problems in Science and Engineering
  - Measurement
  - 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
  - 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
  - Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering
  - Materials
  - Sensors
  - Entropy
  - Machines
- recenzor la numeroase reviste indexate BDI
- peste 100 de articole științifice apărute în reviste de specialitate
- peste 120 de lucrări prezentate și publicate în volume ale unor simpozioane sau conferințe

|                | Nr articole | Nr citari | H-index |
|----------------|-------------|-----------|---------|
| ISI            | 88          | 561       | 15      |
| Scopus         | 117         | 824       | 16      |
| Google Scholar | 259         | 1359      | 20      |

- 3 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
- 1 programe de cercetare-dezvoltare în calitate de director, 6 programe de cercetare-dezvoltare în calitate de responsabil și 14 în calitate de colaborator.

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