



## Curriculum vitae

### Informații personale

Nume / Prenume **ZICHIL / VALENTIN**

Adresă(e) 600011 - Bacau

Telefon(oane)

Fax(uri) +40234580170

E-mail(uri) [valentinz@ub.ro](mailto:valentinz@ub.ro);

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 29 iunie 1962

Sex masculin

Funcția/Postul ocupat Expert învățământ

### Experiența profesională

Perioada **2002 până în prezent**

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar;  
2004 – 2012 Șef catedra IMSM  
2012 – 2016 Prodecan Facultatea de Inginerie  
2016 - 2020 Decan Facultatea de Inginerie  
2020 – prezent Prorector pentru programe de învățământ și activități studențești

Activități și responsabilități principale Titular de curs la disciplinele: Vibrații mecanice (licență), Rezistența materialelor (licență), Comerț intern și internațional (licență), Organe de mașini (licență), Valorificarea superioară a resurselor (master), Analiza comportamentului dinamic al structurilor mecanice (master), Evaluarea prin calcul cu M.E.F. a capacității portante a structurilor mecanice (master), Sisteme moderne de transport și depozitare a produselor industriale (master).  
RPC la Facultatea de Inginerie din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau (Elaborare și tinere sub control documentație SMQ, Instruire personal, Evaluarea stadiului și îmbunătățirea SMQ).

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau, Calea Marasesti nr. 157, Bacau, județul Bacau, România

Perioada **1999 - 2002**

Funcția sau postul ocupat Conferențiar Universitar

Activități și responsabilități principale Predare cursuri la disciplinele: Vibratii mecanice, Elemente de inginerie mecanica, Mașini termice și frigorifice

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau, Calea Marasesti nr. 157, Bacau, județul Bacau, România

|                                                                      |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Facultatea de Inginerie, Catedra Ingineria si Managementul Sistemelor Mecanice                                        |
| Perioada                                                             | <b>1993 - 1999</b>                                                                                                    |
| Funcția sau postul ocupat                                            | Șef de lucrări                                                                                                        |
| Activități și responsabilități principale                            | Predare cursuri la disciplinele: Vibratii mecanice, Elemente de inginerie mecanica, Mașini termice și frigorifice     |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau, Calea Marasesti nr. 157, Bacau, județul Bacau, România                   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Facultatea de Inginerie, Catedra Ingineria si Managementul Sistemelor Mecanice                                        |
| Perioada                                                             | <b>1990-1993</b>                                                                                                      |
| Funcția sau postul ocupat                                            | Asistent Universitar                                                                                                  |
| Activități și responsabilități principale                            | Conducere seminarii și lucrări de laborator la disciplinele: Tehnologia materialelor, Studiul materialelor.           |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau, Calea Marasesti nr. 157, Bacau, județul Bacau, România                   |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Facultatea de Inginerie, Catedra Ingineria si Managementul Sistemelor Mecanice                                        |
| Perioada                                                             | <b>1988-1990</b>                                                                                                      |
| Funcția sau postul ocupat                                            | Șef serviciu Transporturi                                                                                             |
| Activități și responsabilități principale                            | Conducere compartiment transporturi.                                                                                  |
| Numele și adresa angajatorului                                       | S.C. Aerostar S.A. Bacau, str. Condorilor nr. 3, Bacau, județul Bacau, România                                        |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Compartiment Transporturi                                                                                             |
| Perioada                                                             | <b>1986-1990</b>                                                                                                      |
| Funcția sau postul ocupat                                            | Inginer mecanic                                                                                                       |
| Activități și responsabilități principale                            | Responsabil reparatii, mentenanta autovehicule apartinand S.C. Aerostar S.A.                                          |
| Numele și adresa angajatorului                                       | S.C. Aerostar S.A. Bacau, str. Condorilor nr. 3, Bacau, județul Bacau, România                                        |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Compartiment Transporturi                                                                                             |
| <b>Educație și formare</b>                                           |                                                                                                                       |
| Perioada                                                             | <b>2008</b>                                                                                                           |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Certificat de auditor                                                                                                 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Sistemele de Management al Calitatii, Mediului, Sanatatii si Securitatii Ocupationale (Iso 9001, 14001, 19011, 18001) |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | AEROQ Bucuresti                                                                                                       |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Curs de auditori                                                                                                      |

|                                                                      |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                                             | <b>Iunie 2002</b>                                                                                                              |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diploma de Master MBA, „Managementul resurselor umane”                                                                         |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Cursurile academice postuniversitare I.N.D.E. în domeniul „Dezvoltarea economică a întreprinderii” - MBA Executive             |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași                                                                                        |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii Academice Postuniversitare                                                                                              |
| Perioada                                                             | <b>Februarie 2002</b>                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | obținerea autorizației de a preda cursuri de COSMOS/M în cadrul Centrului de Instruire COSMOS                                  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Analiza cu element finit, programul COSMOS/M, Geostar / abilitate de instruire utilizand COSMOS/M                              |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea „Transilvania” Brasov in colaborare cu Structural Research & Analysis Corporation                                |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii Academice Postuniversitare                                                                                              |
| Perioada                                                             | <b>Februarie 2002</b>                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | absolvent al cursurilor de utilizare a soft-ului de analiză prin metoda elementului finit COSMOS/M                             |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Analiza cu element finit, programul COSMOS/M, Geostar / abilitate de utilizare COSMOS/M                                        |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea „Transilvania” Brasov in colaborare cu Structural Research & Analysis Corporation                                |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii Academice Postuniversitare                                                                                              |
| Perioada                                                             | <b>Decembrie 2001</b>                                                                                                          |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Formator pentru Intreprinderea Simulată                                                                                        |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Contabilitate, desfacere – aprovizionare, organizare Intreprinderea Simulată / Conducere si organizare Intreprinderea Simulată |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Tehnica Cluj-Napoca                                                                                              |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii Academice Postuniversitare                                                                                              |
| Perioada                                                             | <b>August 2001</b>                                                                                                             |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Formator pentru Intreprinderea Simulată                                                                                        |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Contabilitate, desfacere – aprovizionare, organizare Intreprinderea Simulată / Conducere si organizare Intreprinderea Simulată |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Catolica din Ferrara (Italia)                                                                                    |

|                                                                      |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii Academice Postuniversitare                                                                                                                      |
| Perioada                                                             | <b>Martie 1999</b>                                                                                                                                     |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Expert „Evaluarea economică și financiară a întreprinderii”                                                                                            |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Cursuri postuniversitare economice C.E.C.C.A.R., de evaluare a activului, pasivului, a situației juridice, patrimoniale și de piață a întreprinderilor |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | <i>Corpului Experților Contabili și Contabililor Autorizați (C.E.C.C.A.R) din România</i>                                                              |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii Academice Postuniversitare                                                                                                                      |
| Perioada                                                             | <b>Mai 1998</b>                                                                                                                                        |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Doctor inginer                                                                                                                                         |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | DOCTOR INGINER în științe Mecanice, specializare MAȘINI ȘI ECHIPAMENTE TERMICE                                                                         |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea „Transilvania” Brașov                                                                                                                    |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii Doctorale                                                                                                                                       |
| Perioada                                                             | <b>1981-1986</b>                                                                                                                                       |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diploma de Inginer în profilul Inginerie Mecanică                                                                                                      |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Autovehicule rutiere / Inginer mecanic                                                                                                                 |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea de Mecanică                                                                                            |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii superioare                                                                                                                                      |
| Perioada                                                             | <b>1976 - 1980</b>                                                                                                                                     |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diploma de Bacalaureat                                                                                                                                 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Clasa specială matematică-fizică                                                                                                                       |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Liceului de matematică - fizică "George Bacovia" Bacău                                                                                                 |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Studii liceale                                                                                                                                         |

**Contracte naționale/internaționale**

Membru în grant - RO/2004/PL93117/TD, Întreprinderea simulată: o metodă modernă de pregătire pentru instruirea studenților, VALOARE TOTALA: 100000 Euro, Beneficiar: Ministerul Educației Naționale, Agenția Națională „Leonardo da Vinci” România, Perioada: 24 luni

Membru în grant MULTITRACES - Multidisciplinary training in circular economy and smart valorisation of the rural area for new business models, Erasmus+ KA2 – Cooperation and Innovation for Good Practices, Strategic Partnerships for higher education 2019-1-RO01-KA203-063870

**Director grant** ROSE – ”Ingineria o carieră de viitor-ING-UP!”, 73/SGU/NC/I-2019

Membru acțiuni suport pentru cercetare de excelență, inovare și transfer tehnologic la Universitatea ”Vasile Alecsandri” din Bacău (ACTIS-Bacău), CNFIS-FDI-2019-0453

**Director grant** Învățare omniprezentă la UBc! Acces permanent la aplicații (MOBILE-UBc), CNFIS-FDI-2021-0276

Membru în grant Utilizarea sistemelor CAD și construcția prin fabricare aditivă (FDM), a reperelor din industria tâmplăriei din aluminiu și PVC, UBc nr.2(4879)/2021

Membru în granturi CNFIS-FDI-2019-0087, CNFIS-FDI-2021-0285

**Aptitudini și competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

**Limba Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleza**

**Limba franceza**

**Limba germana**

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

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

**Competențe și abilități sociale**

Sunt membru al unor asociații profesionale și organizații europene:

1994 membru al **S.I.A.R.**, legitimația nr. 863 din 23.02.1994.

1995 membru al organizațiilor europene **F.I.S.I.T.A.** și **E.A.E.C.**

2000 membru al **„Asociației Române de Mecanica Ruperii”**

1999 membru al **„Asociației de Tensometrie din România”;**

2002 membru al **„Asociației Managerilor și Inginerilor-Economiști din România”**

2005 membru al organizației europene **E.S.I.S.**

Competențe și aptitudini  
organizatorice

Am contribuit dotarea cu echipamente moderne și dezvoltarea laboratoarelor de Vibratii mecanice, Rezistenta materialelor, Tehnologia materialelor.  
Director economic al Centrului de Cercetare Inginerie Mecanica, de tip B.  
Director la 12 contracte de cercetare sau granturi

Competențe și aptitudini tehnice

Evaluator ARACIS  
Auditor Sisteme de Management al Calitatii

Competențe și aptitudini de utilizare  
a calculatorului

- Operare și Programare pe Calculator: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces), MathCad, MathLab, , Servicii Internet, Photoshop, Corel Draw (Platforme hardware folosite si/sau cunoscute: PC-uri compatibile IBM, Platforma Windows);  
- Operare pe soft-uri de specialitate COSMOS/M, ANSYS-LS.Dyna, SolidWorks

Alte competențe și aptitudini

**TOTAL CONTRACTE DE CERCETARE: 16, din care:**

- colaborare internațională: 3;
- cu Academia Română: 1;
- cu M.E.C.T.: 1;
- contracte tip CEEEX: 2;
- FDI: 2
- cu societăți comerciale: total 8;

**TOTAL LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE:**

- a1) articole publicate în reviste cotate ISI: 29 +2;
- a2) articole publicate în volume Proceedings cotate ISI: 10
- a3) articole publicate în reviste de circulație internațională cotate în baze de date din străinătate: 46;
- b) cărți de specialitate: 21+2
- c1) articole publicate în volumele unor manifestări științifice din străinătate: 42;
- c2) articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale organizate în țară: 16;
- c3) articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale cu participare internațională: 7;
- c4) lucrări publicate în volume ale sesiunilor științifice locale și în reviste ce nu sunt de specialitate: 46.

Am participat in calitate de evaluator ARACIS la peste 5 actiuni de evaluare institutionale si pe programe de studii la universitati din tara.

Permis(e) de conducere

Categoria **A1; A; B; B+E; C; C+E, D, D+E**

Bacau, Ianuarie 2026

Semnatura,