





## INFORMAȚII PERSONALE

**Vișan Dana-Codruța**

-  București, România
-  021 402 9 204 – Secretariat Departamentul Rezistența Materialelor
-  [dana.visan@upb.ro](mailto:dana.visan@upb.ro)
-  Teams Dana Codruta Visan (24234)

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

## PROFILUL PERSONAL

Titular curs, seminar - Rezistența materialelor  
Anul II A, Facultatea ENERGETICĂ

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

de la 1 Iunie 2000 - până în  
prezent

**Șef lucrări doctor inginer**

Universitatea "Politehnica" București, Departamentul de Rezistența materialelor,  
Splaiul Independenței nr. 313, 060042, sector 6, București, România, <https://upb.ro/>

- Susținere ore de curs, seminar, laborator, proiect
- Cercetare
- Publicare de lucrări

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

de la 1 Aprilie 1993 - până la 31  
Mai 2000

**Asistent universitar**

Universitatea "Politehnica" București, Departamentul de Rezistența materialelor,  
Splaiul Independenței nr. 313, 060042, sector 6, București, România, <https://upb.ro/>

- Susținere ore de curs, seminar, laborator, proiect
- Cercetare
- Publicare de lucrări

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

de la 1 Februarie 1991 - până la  
31 Martie 1993

**Preparator universitar**

Universitatea "Politehnica" București, Departamentul de Rezistența materialelor,  
Splaiul Independenței nr. 313, 060042, sector 6, București, România, <https://upb.ro/>

- Susținere ore de seminar, laborator
- Cercetare
- Publicare de lucrări

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

de la 1 Octombrie 1989 - până la  
31 Ianuarie 1991

## Inginer mecanic

Intreprinderea de Utilaj Alimentar Slatina  
Str. Cireaşov nr. 10, Slatina, 230070, România

- Proiectare de produse  
Tipul sau sectorul de activitate Producție

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

de la 4 Octombrie 2024 - până la  
11 Octombrie 2024

## Certificat de competență lingvistică – Limba germană

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie "POLITEHNICA" București  
Splaiul Independenței 313, 060042, București, România

[www.upb.ro](http://www.upb.ro)

- Limba germană

de la 6 Iunie 2023 - până la 25  
Iulie 2023

## Certificat de atestare a competențelor profesionale – Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă – Utilizarea instrumentelor digitale în abordarea pedagogică inovativă continuă

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie "POLITEHNICA" București  
Splaiul Independenței 313, 060042, București, România

[www.upb.ro](http://www.upb.ro)

[www.acs.upb.ro](http://www.acs.upb.ro)

- 6CNC/EQF 50 ore/2 ECTS

de la 3 Februarie 2009 - până la  
14 Ianuarie 2010

## Nivel C1.1, C1.2, C1.3

Goethe-Institut București (Institut german)  
str. Tudor Arghezi nr. 8-10, 020945, București, România

- Limba germană

de la 24 Noiembrie 2008 - până la  
18 Decembrie 2008

## Nivel B2.3

Goethe-Institut München  
Sonnenstrasse 25, 80331 München, Germania

- Limba germană

de la 12 Mai 2008 - până la 10  
Aprilie 2009

## Nivel B2.1, B2.2

Goethe-Institut București (Institut german)  
str. Tudor Arghezi nr. 8-10, 020945, București, România

- Limba germană

de la 6 Iulie 2008 - până la 19 Iulie  
2008

### "Sprache Intensiv Plus"

Goethe-Institut București (Institut german)

str. Henri Coandă nr. 22, 010668, București, România

str. Tudor Arghezi nr. 8-10/22, 020945, București, România

▪ Curs de formare de Pedagogie și metodică de predare a disciplinelor de specialitate în limba germană, destinat profesorilor români care predau în limba germană.

▪ 60 ore

de la 2 Iulie 2007 - până la 17  
Aprilie 2008

### Nivel B1.1, B1.2, B1+, B1++

Goethe-Institut București (Institut german)

str. Henri Coandă nr. 22, 010668, București, România

str. Tudor Arghezi nr. 8-10/22, 020945, București, România

▪ Limba germană

de la 22 Ianuarie 2007 - până la  
21 Iunie 2007

### Nivel A2.1, A2.2

Goethe-Institut București (Institut german)

str. Henri Coandă nr. 22, 010668, București, România

▪ Limba germană

de la 1 Noiembrie 1998 - până la  
5 Aprilie 2002

### Diploma de Doctor în științe

ISCED 8

Universitatea "Politehnica" București, Departamentul de Rezistența materialelor,

Splaiul Independenței nr. 313, 060042, sector 6, București, România, <https://upb.ro/>

▪ Vibrații mecanice

▪ Dinamica rotorilor

Am obținut titlul de DOCTOR în domeniul de INGINERIE MECANICĂ

Titlul tezei de doctorat: "MODELAREA DINAMICĂ A SISTEMELOR ROTOR-LAGĂRE"

de la 15 Septembrie 1984 - până  
la 15 Iunie 1989

### Diploma de Inginer în profilul Mecanic

ISCED 6

Institutul "Politehnic" București,

Splaiul Independenței nr. 313, 060042, sector 6, București, România

▪ Matematică

▪ Fizică

▪ Mecanică

▪ Rezistența materialelor

▪ Organe de mașini

▪ Vibrații mecanice

Scrieți datele (de la - până la)

### Diploma de Bacalaureat

ISCED 3

Liceul "Radu Greceanu" Slatina (Liceu cu profil de Electrotehnică, Științele naturii și Chimie),

str. Nicolae Bălcescu, nr. 8, Slatina, România

- Limba și literatura română
- Matematică
- Fizică
- Mecanică
- Electrotehnică

Scrieți datele (de la - până la)

**Absolvire Școală generală**

ISCED 2

**Absolvire Școală de muzică - Pian**

ISCED 1

Școala generală Nr. 3 - Clasele I-VIII, Slatina

Școala de muzică – clasă de pian - Clasele I-VIII, Slatina

- Discipline generale de bază
- Muzică – Teorie și Solfegiu
- Pian

COMPETENTE PERSONALE

---

Limba maternă Limba Română

## Alte limbi străine cunoscute

		INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba germană		C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.						
Limba engleză		B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.						
Limba franceză	B1	B1	B1	B1		B1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

## Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite în urma experienței proprii de 31 de ani la catedră
- Plăcerea de a lucra cu oameni
- Nivel ridicat de empatie
- Spirit organizatoric
- Talent pedagogic

## Competențe organizaționale/manageriale

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Răbdare
- Nivel ridicat de toleranță

## Competență digitală

### AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

Scrieți alte competențele informatice. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- Bună utilizare a rețelelor de socializare
- Teams, Moodle, Zoom etc.

## Alte competențe

Competențe dobândite ca hobby-uri:

- Muzică - Pian
- Lectură
- Grădinărit
- Dantele
- Dans
- Înot
- Călătorii
- Plăcerea de a învăța continuu lucruri noi

## Permis de conducere

B

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București  
Facultatea de Energetică  
Departamentul: Rezistența Materialelor  
Nume Prenume: Vișan Dana-Codruța  
Gradul didactic: Șef Lucrări Doctor Inginer

## L I S T A

### lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

#### Teza de doctorat

#### Modelarea dinamică a sistemelor rotor-lagăre

#### Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Gheorghiu H., Vișan D.C.**, Elemente fundamentale pentru calculul de rezistență, U.E.B;
2. **Vișan D.C.**, Modelarea dinamică a sistemelor rotor-lagăre, Editura Printech;
3. **Vișan D.C.**, Stadiul actual al cercetărilor în domeniul modelării dinamice a sistemelor rotor-lagăre, *Referat de doctorat*;
4. **Vișan D.C.**, Probleme de valori proprii specifice dinamicii rotorilor, *Referat de doctorat*;
5. **Vișan D.C.**, Metode și algoritmi pentru calculul răspunsului dinamic al sistemelor rotor-lagăre, *Referat de doctorat*.

#### Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Energy Efficiency Evaluation Method;
2. Design and Experimental Analysis for a New Configuration of a Safety Barrier Destined to Absorb the Impact Energy;
3. Modeling of a Rotor-Bearing System with a Tapered Part and the Correspondent Dynamic Response;
4. A Hybrid Method for Mechanical Testing of Electronic Packaging;
5. Comportarea dinamică a unui arbore elastic ortotrop;
6. The Oil Pressure Distribution Modifications Due to the Effect of Unalignet Shaft.

#### Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

##### - Reviste

1. Model informatic pentru calculul răspunsului dinamic al structurilor plane din bare;
2. Predicția răspunsului dinamic al turbomașinilor;
3. Modelarea dinamică a sistemelor rotor-lagăre – Rezumatul tezei de doctorat;

**- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe**

1. Tensiuni și deformații în plăci plane realizate din compozite stratificate armate cu fibre, solicitare mecanic și termic;
2. Influența cuplajului asupra răspunsului dinamic al liniilor de abori;
3. Considerations upon The Mechanical Characterization of Laminates;
4. Model pentru calculul răspunsului dinamic al unui sistem rotor-lagăre având o porțiune tronconică;
5. Assesement of Tapered Shaft Finite Elements for Rotor Dynamics Analysis;
6. Analiza dinamică predictivă;
7. Moduri de precesie mixtă în dinamica sistemelor rotor-lagăre;
8. Influența conicizării asupra rigidității arborilor cu porțiuni tronconice;
9. Dynamic Behaviour of an Elastic Orthotropic Shaft;
10. Modélisation du comportement dynamique d'une poutre avec une fissure fine.

**Brevete obținute în întreaga activitate**

Data:

Semnatura: