

Curriculum Vitae

PERSONAL INFORMATION Itu Calin

UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" BRASOV

 B-dul Eroilor 29, Brasov (Romania)

 Telefon departament:: + 40.268 418 992

 Mail calinitu@unitbv.ro

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Oct. 2023- prezent

Profesor

Responsabilități:

Pregătirea și desfășurarea orelor de curs, seminar și laborator de Rezistența Materialelor Pregătirea și susținerea cursului de sisteme multi-corp la masterul de Inginerie mecanică Pregătire și susținere curs/aplicații de optimizare sisteme mecanice

Oct 2020 - 2023

Conferențiar

Responsabilități:

Pregătirea și desfășurarea orelor de curs, seminar și laborator de Rezistența Materialelor Pregătirea și susținerea cursului de sisteme multi-corp la masterul de Inginerie mecanică Pregătire și susținere curs/aplicații de optimizare sisteme mecanice

Feb 2019 – Oct 2020

Șef lucrări

Responsabilități:

Pregătirea și desfășurarea orelor de curs, seminar și laborator de Rezistența Materialelor Pregătirea studenților în cadrul concursurilor de Rezistența Materialelor "Traian Lalescu" Pregătirea și susținerea cursului de sisteme multi-corp la masterul de Inginerie mecanică

Oct 2002 – Feb 2019

Asistent inginer

Responsabilități:

Pregătirea și desfășurarea orelor de seminar și laborator la materiile: Rezistența Materialelor și Vibrații Mecanice Pregătirea studenților în cadrul concursurilor de Rezistența Materialelor "Traian Lalescu"

Experiență în domeniul ID

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2018 – prezent: <i>Rezistența materialelor</i> – anul II, sem. I	Facultatea de .ITMI
Participant la instruire în tehnologia ID	Instruirile anuale ale programelor de studii IEI-ID, respectiv AR/IM – IFR	Universitatea Transilvania din Brașov/ Chivu Catrina/ Scutaru Luminița

01 Martie 2001 – 01 Octombrie 2002

Inginer departament Cercetare - Dezvoltare de produs

S.C. MARUB S.A., BRASOV (Romania)

- Agurare asistență tehnică privind întreținerea și repararea motoarelor DIESEL (ROMAN and MAYBACH)
- Proiectarea dispozitivelor necesare reparării
- Coordonare activitate întreținere, reparare și modernizare a departamentului pentru locomotive utilaje de cale ferată

16 Noiembrie 1998 – 01 Martie 2001

Inginer mecanic

S.C. CONAS S.A, BRASOV (Romania)

- Coordonare și întreținere activitate de reparare și întreținere motoare

02 Septembrie 1998 – 15
Octombrie 1998

Inginer mecanic

S.C. ROMAN S.A., BRASOV (Romania)

- Testare prototipuri

EDUCAȚIE

2011 - 2014

Studii doctorale

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA, Brasov (Romania)

Diplomă în domeniul Inginerie Mecanică

Teză doctorat: Contribuții privind îmbunătățirea plăcilor circulare realizate din materiale compozite stratificate

1998 – 1999

Studii Master

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA, Brasov (Romania)

Diplomă în domeniul Inginerie Mecanică

Proiect: Simularea FEA a unei cămăși de cilindru sub acțiunea termală și structurală din funcționare

1993 – 1998

Diploma de inginer mecanic

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA, Brasov (Romania)

Diplomă în domeniul Inginerie Mecanică

Proiect: Calculul și proiectarea unui automobil off-road

1989 – 1993

Diploma de bacalaureat

Liceul Dr. I. Meșotă", Brasov (Romania), Specializarea: Matematică - Fizică

APTITUDINI PERSONALE

Limba maternă

Romanian

Alte limbi

Înțeles		Vorbit		Scris
Ascultare	Citare	Ascultare	vorbire	

Engleză

Independent

Communication skills

Abilitatea de comunicare în echipă, adaptare rapidă la activități noi atractive, plăcerea de a lucra în cadrul unei echipe competitive, atractive și dinamice, persoană serioasă și dinamică

Aptitudini managariale/
organizatorice

Abilitate și Capabilitate managerială pentru::

- *Propunere abordare proiecte,*
- *Estimare buget,*
- *Planificarea resurselor umane privind implicarea în proiect,*
- *Coordonare proiecte,*
- *Verificarea proiectelor înainte de livrare*

Software-uri utilizate

- **Pachet office:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint),
- **CAD software:** AutoCAD, PTC CREO nivel de bază și avansat (CREO Mechanism, CREO Structural), MathCAD 15.0 & PRIME 5.0 (Integrated with CREO)
- **FEA software:** ANSYS, MSC PATRAN-NASTRAN, Altair Hyperworks, Abaqus CAE
- **MBS software:** CREO Mechanism, MSC ADAMS, Motion View (Altair Package, SAM 6.1 (Mechanism design software)
- **Procesări de imagine:** Paint Shop Pro, Corel Draw 7, Corel Photo-Paint