# Curriculum vitae Europass



## Informaţii personale


| | |
|---|---|
| Nume / Prenume | **ŞTIRBU, CRISTEL** |
| Adresă | Nr.3, str. Tepeş Vodă, Bl.V2, Sc.B, Et.3, Ap.3, 700310, IAŞI, ROMÂNIA |
| Telefon | Mobil: 0742625355 |
| Fax | |
| E-mail(uri) | cristel_stirbu@yahoo.com cristel.stirbu@academic.tuiasi.ro |


| | |
|---|---|
| Naţionalitate | Română |
| Data naşterii | 1952, noiembrie, 20 |
| Sex | Masculin |
| **Locul de muncă vizat** | **Cercetător ştiinţiofic II, în cadrul proiectului "Dezvoltarea si realizarea unei instalatii inovatoare destinata implementarii unei tehnologii avansate de acoperire cu straturi subţiri pentru fabricarea unor geamuri cu eficienţă energetică sporită"TEGAS** |

## Experienţa profesională

| | |
|---|---|
| Perioada | Octombrie 2018, prezent 01 Martie 2001 până în prezent: |
| Funcţia sau postul ocupat | **Cadru didactic asociat la Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi „ din Iasi** |
| Perioada | **2001-2018** |
| Funcţia sau postul ocupat | **Conferentiar universitar la Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi „ din Iasi** |

| | |
|---|---|
| Activităţi şi responsabilităţi principale | 1. Susţinerea normei didatice (cursuri; aplicaţii; examene; conducere lucrări licenţa, cercuri ştiinţifice studenţeşti; cercetare ştiinţifica), conform statelor de funcţii.<br>2. Membru in Consiliul Profesoral al Facultăţii de Mecanică.<br>3. Membru in Biroul de Conducere al departamentului IMMR.<br>4. Secretar al comisiei de avizare a proiectelor<br>5. Prodecan, Facultatea de Mecanica<br>5 Membru al Asociatiei Romane de Tribologie.<br>6 Membru al Asociatiei Romane de Transmisii Mecanice |
| Numele şi adresa angajatorului | UNIVERSITATEA TEHNICĂ *Gheorghe Asachi* DIN IAŞI |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | INVĂŢĂMÂNT SUPERIOR/EDUCATIE |
| Perioada | 1990....2000 |
| Funcţia sau postul ocupat | **Şef de lucrări** |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | 1. Susţinerea normei didactice (cursuri; aplicaţii; examene; conducere lucrări licenţă, cercuri ştiinţifice studenţeşti; cercetare ştiinţifică plan intern), conform statelor de funcţii.<br>2. Îndrumare studenţi |
| Numele şi adresa angajatorului | UNIVERSITATEA TEHNICĂ *Gheorghe Asachi* din IAŞI |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | INVĂŢĂMÂNT SUPERIOR/EDUCAŢIE |
| Perioada | 1980....1990 |
| Funcţia sau postul ocupat | **Asistent universitar** |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | 1.Susţinerea normei didactice (cursuri; aplicaţii; examene; conducere lucrări licenţă, cercuri ştiinţifice studenţeşti; cercetare ştiinţifică plan intern), conform statelor de funcţii.<br>2. Îndrumare studenţi |
| Numele şi adresa angajatorului | UNIVERSITATEA TEHNICĂ *Gheorghe Asachi* din IAŞI |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | INVĂŢĂMÂNT SUPERIOR/EDUCAŢIE |
| Perioada | 1976....1980 |
| Funcţia sau postul ocupat | **Inginer stagiar** |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | Inginer termoenergetician<br>Dispecer energetic |
| Numele şi adresa angajatorului | Intreprinderea Antibiotice Iaşi |
| Tipul activităţii sau sectorul de activitate | PRODUCŢIE INDUSTRIALĂ |

| | |
|---|---|
| **Educaţie şi formare** | |
| Perioada | 1971...1976 student |
| Calificarea / diploma obţinută | **Inginer Mecanic, specialitatea Maşini Termice** |
| Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite | DISCIPLINELE GENERALE DIN DOMENIUL *MECANIC*<br>DISCIPLINE SPECIFICE SPECIALIZĂRII DE MAŞINI TERMICE<br>PROIECTARE ŞI PROGRAMARE FORTRAN ŞI BASIC |

| | |
|---|---|
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | INSTITUTUL POLITEHNIC *Gheorghe Asachi din IAŞI* |
| Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională | INSTITUŢIE DE INVĂŢĂMANT SUPERIOR DE STAT |
| Perioada | 1988...1998 |
| Diploma obţinută | **Doctor Inginer** |
| Competenţe profesionale dobândite | PERFECŢIONARE PRIN DOCTORAT IN DOMENIUL *ORGANE DE MAŞINI* |
| Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare | INSTITUTUL POLITEHNIC *Gheorghe Asachi din IAŞI* |

**Aptitudini şi competenţe personale**

Limba maternă: LIMBA ROMANĂ

Limbi străine cunoscute

| Autoevaluare | **Înţelegere** | | | | **Vorbire** | | | | **Scriere** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Nivel european (*)* | Ascultare | | Citire | | Participare la conversaţie | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| **Limba FRANCEZA** | C 1 | Utilizator experimentat | C 1 | Utilizator experimentat | C 1 | Utilizator experimentat | B1 | Utilizator experimentat | B 1 | Utilizator experimentat |
| **Limba ENGLEZA** | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator experimentat | B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | B 1 | Utilizator experimentat |

Competenţe şi abilităţi sociale

Competenţe şi aptitudini organizatorice

1. **Membru in Comitetele de organizare a manifestărilor ştiinţifice internaţionale şi naţionale, in cadrul Fac. Mecanică (ROTRIB; ACME; SNOM; MECATRONICĂ)**
2. **Oganizarea şi derularea activităţii în laboratoarele: Organe de maşini, Transmisii Auto; Proiectare asistată de calculator, Programarea şi utilizarea calculatoarelor**

Competenţe şi aptitudini tehnice

1. Domenii ştiinţifice abordate:
   a – Lagăre cu rostogolire pentru turaţii ridicate;
   b – Transmisii auto şi nu numai;
   c - Imbinări filetate speciale;
   d – Proiectare asistată de calculator;
   e – Programare şi utilizare calculatoare
2. **Referent ştiinţific la Editura TEHNOPRESS – Iaşi;**

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

1. **Studii de perfecţionare:**

**Cursuri de proiectare asistată în CATIA, la Renault Technologie-Roumanie**

Alte competenţe şi aptitudini

Permis de conducere: PERMIS CATEGORIA B

Informaţii suplimentare

**Activităţi şi competenţe adiacente domeniului proiectului ID-64227:**

1. ***Titular al disciplinelor:***

– ***Organe de mașini (la CMMI și la Mecanică)***
- ***Programarea şi utilizarea calculatoarelor***
- **Proiectare asistată de calculator**
- **Metode şi tehnici avansate de proiectare asistată**
- **Proiectare în CATIA, cu specific auto. Elemente finite**

**La facultatea de Mecanică a Universitatii Tehnice „Gheorghe Asachi" din Iasi**

2. **Parteneriat U.T.Iaşi, MICROSOFT Romania, S.C. PARC INDUSTRIAL HIT Bacău;**
3. **Participant la un proiecte susţinut financiar de U.E. in domeniul specializării şi dezvoltarii de noi metode, departamente şi reţele in universitaţi, caracteristice formării continui**
4. ***Responsabil cu funcţionarea* Laboratoarelor de *Programarea şi Utilizarea Calculatoarelor* , *Proiectare asistată de calculator***

**Cercetarea ştiinţifică contractată este materializată in:**

- **12 lucrări ştinţifice indexate ISI**;
- **40 lucrări ştiinţifice indexate BDI;**
- **40 lucrări ştiinţifice publicate in străinătate, la Conferinţe Internaţionale;**
- 29 lucrări ştiinţifice publicate la Conferinţe Internaţionale din Romania;
- 41 lucrări ştiinţifice publicate la diferite Conferinţe Naţionale;
- 4 Brevete de inventie;
- **7 cărţi** publicate in edituri recunoscute, ***dintre care 3 ca prim/unic autor*;**
- 5 cursuri şi indrumare, publicate pe plan local;
- **4 brevete** de invenţie;
- **18contracte** de cercetare ştiinţifică (**dintre care, la 2-Director contract**) incheiate cu societăţi comerciale naţionale;
- **7 granturi**, **dintre care la 2- *Director de proiect;***
- **participare la 3 Conferinţe Internaţionale** cu prezentarea a 5 lucrări**.**

**Distincţii şi premii**

- ***Medalie de aur*** - 22e Salon International des Inventions - Geneva, 1994 - "*Assemblage direct de tubes d'extraction petroliers*".

- ***Medalie de aur cu menţiunea juriului*** - 46 e Salon Mondial de l'Inventation de la Recherche et des Nouvelles Technologier – Bruxels, Eureka, 1997 – "*Raccord pour tubes de couvelage et toubes d'extraction*".

Brevetul menţionat este utilizat în producţia de serie la S.C."PETROTUB- MITAL" S.A.Roman, până în prezent fiind realizate în România 3 sonde pentru extracţia gazului pe principiul acestui brevet.

IAŞI12.09.2025



**Conf.dr.ing. Ştirbu Cristel**