

INFORMAȚII PERSONALE

Fănică-Valeriu Hrib



Str. Morii, Nr. 25, 707515, Tomești, România

(+40) 787 562 862

fanica-valeriu.hrib@student.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 27/12/1978 | Naționalitatea RO

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional

Asistent Universitar Facultatea de Mecanică - TUIASI

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2024-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Predare laborator de Mecanisme
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică.
Perioada	2020-2024
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare, concepție, inovare și prototipare; Desene generale, execuție și asamblare; Operațiuni de pregătire pentru producție; Tipărirea 3D a modelelor rezultate din proiectarea diverselor componente; Consultanță tehnică.
Numele angajatorului	S.C. ATBOX TECH S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Proiectare și execuție
Perioada	2011 – 2020 & 2009 – 2010
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare, concepție, inovare în vehicule electrice; Desene generale, execuție și asamblare; Analiza elementelor finite; Calcul mecanic matematic al unor ansambluri (Mathcad); Simulări mecanice conform diagramelor de operare ale ansamblurilor (SolidWorks); Tipărirea 3D a modelelor componentelor proiectate.
Numele angajatorului	S.C. VENQO ENGINEERING S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare / Inovare

Perioada	2010-2011
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare și concepție de benzi transportoare și dispozitive de manipulare (Autodesk Inventor); desene de execuție și urmărirea producției; calcul mecanic și matematic al unor ansambluri (Mathcad); pre-proiectare și calcul economic pentru ofertele de mașini și benzi transportoare (Inventor, Excel);
Numele angajatorului	SELF TRUST S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Productie sisteme de conveioare
Perioada	2008 – 2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații de forță hidraulică, cilindri hidraulici, panouri hidraulice de 700 bar (Autodesk Inventor); desene de execuție și urmărirea producției; management de proiecte și organizare în sistemul PDM (Autodesk Vault).
Numele angajatorului	HYDRAMOLD S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Acționări hidraulice
Perioada	2004 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații de dozare, capsulare și etichetare (Autodesk Inventor); desene de execuție și urmărirea producției; management de proiecte și organizare în sistemul PDM (Autodesk Vault); simulări mecanice și analiză de elemente finite (Visual Nastran).
Numele angajatorului	EXQUISITE S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Producător mașini automate de ambalare
Perioada	2003 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant Mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații pentru despicarea buștenilor, blocuri și panouri hidraulice (Autodesk Mechanical Desktop); desene de execuție și urmărirea producției.
Numele angajatorului	AUTOMATICA S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Productie instalații forestiere
Perioada	2002 – 2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic ofertare
Activități și responsabilități principale	Gestionarea stocului de materiale și operarea în baza de date (Excel); preluare teme tehnice în vederea ofertării, stabilire cerințe de materiale și calcul economic pentru ofertare (Autodesk Autocad, Excel);
Numele angajatorului	REGAL S.R.L., Iași
Tipul sau sectorul de activitate	Productie utilaje

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020-prezent **STUDENT DOCTORAND INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI

- Tema: Cercetări teoretice și experimentale privind realizarea pieselor cu suprafețe complexe prin printare 3D cu braț mecanic în 6 axe

2002-2003 **STUDII APROFUNDATE – Concepția și Fabricația Asistată de Calculator (C.F.A.C)**

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI, Media de școlaritate ponderată – 8.83; Media examen disertație – 9.00

1997-2002 **DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – Inginerie Industrială cu specializarea Mașini-Unelte**

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI, Media de școlaritate 8,54; Media examen licență: 9.41

Activitate științifică

Lucrări publicate: 5 lucrări științifice publicate (4 - prim autor) în cadrul unor reviste / conferințe internaționale

Brevet nr. RO138466A0 publicat în data 29.11.2024 DEVICE FOR SEALING WITH HEAT SHRINKING FOIL (C. Dosoftei, **V-F Hrib**)

Brevet nr. RO137821A2 publicat în data de 29.12.2023 - Mecanism de prehensiune modular (E Pădurariu, C-G Dumitraș, D-F Chitariu, M. Horodincă, F. Chifan, **V-F Hrib**) // Medalia de aur la Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT-2023

Membru în cadrul unor proiecte de cercetare TUIASI:

- Dezvoltarea și implementarea unei soluții semiautomate de ambalare secundară a flacoanelor injectabile în pliante, utilizând un braț robotizat (cobot) precum și un sistem vision OCR/OCV, Contract de cercetare Industrială - Beneficiar ANTIBIOTICE SA Iasi, nr. contract 388P/18.01.2024, Coordonator Conf. dr. ing. C Dosoftei
- RESILIENT RAPID RECONFIGURABLE PRODUCTION PROCESS CHAINS, HORIZON-CL4-2022-TWIN-TRANSITION-01-01, EU Grants, 2023-2026, Coordonator Ș.L. dr. ing. E. Loghin
- DIGITAL-2021-EDIH-01 - MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region, EU Grants, 2023-2025, Coordonator Conf. dr. ing. S Caraiman

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) RO

Alte limbi străine cunoscute

ENGLEZĂ

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale	Abilități excelente de comunicare și colaborare, dezvoltate în cadrul diverselor proiecte de echipă, atât în mediul profesional, cât și în cadrul activităților universitare. Spirit inovator și entuziast, implicat activ în mentorarea și colaborarea cu studenții în cadrul proiectelor de design mecanic și inginerie. Capacitatea de a coopera în cadrul unor echipe multidisciplinare.
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonarea și gestionarea eficientă a proiectelor tehnice complexe, de la faza de concepție la execuție. Organizarea și monitorizarea proiectelor educaționale și a activităților extracurriculare, inclusiv colaborarea în echipe academice pentru dezvoltarea monoposturilor de competiție în cadrul Formula Student. Experiență în gestionarea termenelor limită și optimizarea resurselor în cadrul proiectelor cu cerințe stricte de timp și calitate.
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe avansate în proiectarea asistată de calculator (CAD), utilizând software-uri precum SolidWorks, Autodesk Inventor, și Autodesk Mechanical Desktop. Experiență în analiza elementelor finite și simulări mecanice, ceea ce permite optimizarea soluțiilor tehnice pentru diverse sisteme mecanice. Capacitatea de a integra inovația în procesele de proiectare și producție, inclusiv prin utilizarea tehnologiilor de tipărire 3D pentru realizarea de prototipuri.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe bune în utilizarea pachetului Microsoft Office. Cunoștințe solide în operarea și gestionarea sistemelor PDM (Autodesk Vault), pentru managementul eficient al documentației tehnice. Competențe bune în utilizarea pachetului FLUIDSIM Experiență în simulări și analize tehnice cu ajutorul software-urilor specializate (Visual Nastran, SolidWorks).
Alte competențe și aptitudini	Spirit inovator, manifestat prin implicarea activă în dezvoltarea de prototipuri și noi soluții tehnice în cadrul proiectelor de cercetare și competiții universitare. Abilități de leadership și coordonare a echipelor, dezvoltate în cadrul proiectelor universitare și profesionale. Deschidere către învățare continuă și cercetare, angajament față de excelența academică și dorința de a contribui la formarea viitorilor ingineri mecanici..
Permis de conducere	Categoria B - 2000

Data,
17.XII.2025

Semnătura,