

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Cristian-Mihai PETRE

📍 Bd. Republicii, nr. 179, RO-100388 Ploiești, PH, România

📞 (+40)749237259 📠 (+40)244530210

✉ cristianmihai_petre@yahoo.com

Data nașterii 09/02/1980 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2015–prezent

Doctorand

Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești, PH, România

Activitățile din cadrul programului de doctorat: elaborarea rapoartelor și articolelor de cercetare; cadru didactic asociat (plata cu ora, sem. II 2016) seminar pentru studenții din primul an: Mecanică I.

09/2018–08/2022

Profesor Inginer mecanic (suplinitor) – Catedra de Mecanică și Electrotehnică

Liceul Tehnologic Lazăr Edeleanu – Municipiul Ploiești, PH, România

Activitate de predare la clase de liceu și școală profesională module de specialitate mecanică.

03/2008–03/2015

Inginer calcul stres conducte - Departamentul Montaje

IPIP S.A. - Institutul de Proiectare Instalații de Petrol S.A., Ploiești, PH, România

Elaborarea documentațiilor cu referire la calcul de stres (flexibilitate) al conductelor:

- analize de flexibilitate a conductelor folosind CAESAR II, și breviare de calcul în conformitate cu codurile pentru conducte de proces industrial: ASME B31.3. și EN 13480.

- modelarea izometriilor conductelor în cadrul aplicației CAESAR II și efectuarea analizei statice, pentru operare normală a instalației și pentru încărcări ocazionale.

- generarea rapoartelor specifice analizelor statice și dinamice pentru sistemele de conducte de proces industrial, cerute de inspectorul de terță parte (ISCIR/TUV, etc.) sau de către client.

- verificarea sistemului de conducte pentru amplasarea și tipul suporturilor de conducte, considerând încărcările și efectele dilatării ansamblului de conducte.

- evaluarea sarcinilor în racordurile vaselor cu tabele de încărcări sau după WRC 107/297; verificarea sarcinilor din racordurile pompelor conform API 610 și a sarcinilor admisibile după desenele de echipament; evaluarea încărcărilor din racordurile răcitoarelor cu aer conform API 661; efectuarea calculelor de verificare a flanșelor prin intermediul modulului dedicat din CAESAR II.

09/2006–02/2008

Inginer – Departamentul TOMS (Training, Operation & Maintenance Services, pt. Dung Quat Refinery, Vietnam)

PETROCONSULT S.R.L., Ploiești, PH, România

Susținerea coordonatorilor de fază și a direcțiunii, în dezvoltarea planului de instruire pentru atingerea obiectivelor departamentului: conceperea și efectuarea programelor de instruire și evaluare a cursanților clientului pentru a identifica și dezvolta abilitățile acestora prin activități de instruire: seminarii și laboratoare, traduceri de documentații, tehnoredactare de manuale, chestionare, rapoarte săptămânale, planuri de lecții și monitorizarea la evaluările săptămânale.

Efectuarea recrutării și prezentarea specificațiilor de post noilor recruți necesari pentru a acoperii golurile de personal din structura organizatorică și furnizarea asistenței necesare pentru echipele de supervizori din Vietnam și România.

Participare la elaborarea manualelor pentru OJT (On Job Training) prin traduceri și redactarea documentațiilor pentru specialitățile: HSE, Inspecții Echipamente Mecanice și Mentenanță Echipamente Mecanice, CET.

02/2006–08/2006

Inginer - Departamentul Consultanță Asistență Tehnică

PETROCONSULT S.R.L., Ploiești, PH, România

Recrutarea și selectarea personalului de asistență tehnică pe baza experienței de lucru și a nivelului de cunoștințe de limba engleză, pentru diverse propuneri de lucru în străinătate.

Menținerea și actualizarea unei baze de date dedicate pentru CV-uri,

corectarea, traducerea, introducerea și arhivarea CV-urilor înregistrate, completate de către persoanele dornice să lucreze în străinătate.

Selectarea și propunerea de personal pentru a urma cursuri de limba engleză.

Participarea la activitatea de ofertare, analiza noilor proiecte, arhivarea documentației tehnice cu privire la activitatea departamentului.

02/2005–02/2006 Inginer - Departamentul Proiectare, Studii, Analize Suport Servicii Tehnice
PETROCONSULT S.R.L., Ploiești, PH, România
Asistarea directorului de departament în pregătirea ofertelor pentru cererile de ofertă primite pentru echipamente de proces; urmărirea activităților de export ale Departamentului Proiectare al Petroconsult, pentru echipamente de proces - schimbătoare de căldură, construcții metalice, etc. Menținerea legăturii cu clientul extern și contractorii români pentru a pregăti livrarea echipamentelor în șantier.
Activități de proiectare, în principal proiecte de deviere și reabilitare de conducte subterane, în zona Constanța, proiectare în AutoCAD.

01/2004–01/2005 Inginer mecanic
NATLOG S.R.L., Ploiești, PH, România
Elaborarea documentației de fabricație a ansamblelor mecanice prin design parametric 3D și conversie în desene de execuție / ansamblu 2D utilizând software-ul Pro/Engineer Wildfire pentru rezervoare, suflante, filtre, generatoare electrice pentru vehicule militare.
Păstrarea legăturii cu subcontractorii cu privire la cerințele tehnice, verificarea calitativă a reperelor recepționate (piese turnate din aliaj de aluminiu).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2015–Prezent Student doctorand in domeniul fundamental „Științe Inginerești”,
domeniul de doctorat „Inginerie mecanică”
Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești, PH, România
Tema tezei: Cercetarea influenței discontinuităților structurale asupra duratei de viață a conductelor tehnologice industriale

10/2005–06/2006 Studii aprofundate
Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești, Facultatea I M E, Ploiești România
Studii aprofundate - Fiabilitatea Utilajului Chimic și Petrochimic

10/1998–06/2003 Inginer
Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești, Facultatea I M E, Ploiești România
Inginer diplomat - Inginerie Economică în Domeniul Mecanic

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	B2	C1
germană	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Curriculum Vitae

Competențele digitale Competențe de operare PC, după cum urmează:

- Microsoft Office (avansat)
- CAESAR II
- Pro/ENGINEER Wildfire; Autodesk Inventor
- AutoCAD, BricsCAD
- Microsoft Project
- ANSYS Mechanical APDL

Permis de conducere B

Certificări

Autodesk Inventor Essentials

Universitatea Politehnica Bucuresti - IMST - Management de proiect

Organizația Patronală UNIPET, Siveco Romania & Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Basic IT Skills (Microsoft Project)

Operator introducere, validare și prelucrare date

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - Pedagogie

M. Petre
5/09/2022