

INFORMAȚII PERSONALE



📍 [Redacted]
📞 [Redacted]
✉️ [Redacted] ; vladfloreau@upet.ro
🌐 facebook (Vlad Alexandru Florea)

Sexul masculin | Data nașterii 20/12/1971 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 - prezent

Conferențiar

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi (str. Universității nr. 20, 332006, Petroșani, www.upet.ro)

- didactic: Cursuri pentru licență: desen tehnic, fiabilitatea funcțională a sistemelor de transport, managementul întreținerii sistemelor de producție, ingineria fabricării echipamentelor de proces, tehnologia fabricării utilajelor miniere, fiabilitate și mentenanță; Cursuri pentru master: mentenanță asistată în sisteme de fabricație, prototipare rapidă; Conducător științific proiecte de diplomă, disertații master, cercetare științifică studențească;

- cercetare: Domenii de cercetare: creșterea timpului de viață al echipamentelor/sistemelor prin utilizarea materialelor avansate; extinderea domeniului de utilizare eficientă și la capacitate maximă a dotărilor existente pentru activitățile de mentenanță; optimizarea disponibilității echipamentelor/sistemelor de producție și a celor auxiliare pentru menținerea capacității de producție la nivelul de performanță stabilit; reacție rapidă în caz de defect;

- activități administrative:

- director adjunct al Departamentului de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi (2019 - 2024);

- membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică (2019 - 2024).

Tipul sau sectorul de activitate : Învățământ superior, cercetare

2012 - 2022

Șef lucrări

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi (str. Universității nr. 20, 332006, Petroșani, www.upet.ro)

- didactic: Cursuri pentru licență: sisteme de mentenanță, tehnologia fabricării utilajelor și instalațiilor, fiabilitate și mentenanță; Cursuri pentru master: prototipare rapidă; Conducător științific proiecte de diplomă, disertații master, cercetare științifică studențească;

- cercetare: membru/director în echipe de cercetare la diverse contracte;

- activități administrative:

- membru al Senatului Universității din Petroșani (2016 - 2017).

Tipul sau sectorul de activitate : Învățământ superior, cercetare

1995 - 2012
(2010 - 2012)

Administrator
(inginer)

Socom Unirea Petroșani, unitatea nr. 71;

SC Vanhaf Comimpex SRL Petrița;

- activități: Conducerea întregii activități de producție, transport, comercializare și mentenanță, respectiv resurse umane, a celor două societăți comerciale.

Tipul sau sectorul de activitate : Producție panificație și comerț cu produse alimentare și nealimentare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998 - 2003

Diplomă de doctor în științe ingineresti – Inginerie industrială

Universitatea din Petroșani

- "Contribuții la creșterea fiabilității utilajelor tehnologice de abataj"

- 1998 - 2003 **Diplomă de economist (4 ani), specializarea Finanțe și Asigurări**
Universitatea din Petroșani
- media examenului de licență 9; Finanțe publice, Monedă și credit, Asigurări și reasigurări, Previziune macroeconomică, Audit și controlul asigurărilor, Buget și trezorerie publică, Protecție și asigurări sociale
- 1996 - 1998 **Diplomă de studii aprofundate (2 ani), profilul mecanic, specializarea Mașini și Instalații Speciale Miniere**
Universitatea din Petroșani
- 1990 - 1995 **Diplomă de inginer mecanic (5 ani), specializarea Utilaj Tehnologic**
Universitatea din Petroșani
- media generală 9,49, media examenului de licență 9,67; Mașini unelte și prelucrări mecanice, Construcția și calculul utilajelor de încărcare și transport, Tehnologia fabricării utilajului minier, Fiabilitatea și mentenanța utilajului minier, Tribologie
- 1986 - 1990 **Diplomă de bacalaureat**
Liceul de Matematică Fizică Petroșani
- ajutor operator calculator, programare, analiză
- 2019 **Certificat de atestare a competențelor profesionale a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „Instruire asistată de calculator și platforme educaționale on-line”, cu durata de 200 ore și 25 credite**
Universitatea din Petroșani
- soluționarea problemelor folosind instrumentele științei și ingineriei calculatoarelor
- 2016 **Certificat de absolvire, curs de specializare cu durata de 60 ore, pentru calificarea „Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator”, cod COR 251401**
SC Pro Management SRL București
- elaborarea de soluții și servicii CAD; realizarea de desene 2D și 3D specifice domeniului de activitate într-o aplicație de tip CAD (CATIA V5R20)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A2	A2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare și lucru în echipă dobândite prin experiența de cadru didactic și administrator

Competențe organizaționale/manageriale

- adaptabilitate, planificare cu atitudine orientată spre rezultate, creativitate, încredere în eficacitatea personală, abilități de comunicare, organizare și coordonare, disponibilitate în asumarea responsabilităților, capacitate de a respecta termene limită

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitate de cunoaștere și utilizare a echipamentelor de fabricație și logistică industrială, gestiunea fabricației, abilități de proiectare a unor componente sau ansamble de complexitate medie, de montare și demontare a unor echipamente și mentenanța acestora

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, CATIA V5R20

Alte competențe

- realizarea și întreținerea de instalații electrice și sanitare

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- **Florea V.** – *Tehnologia fabricării utilajelor și instalațiilor* – îndrumător de laborator, Editura Universitat, Petroșani, ISBN 978-973-741-291-1, 2012;
- **Florea V., Florea C.** – *Sisteme de mentenanță*, Editura Focus, Petroșani, ISBN-978-973-677-254-2, 2011;
- **Florea V.** – *Fiabilitatea și mentenanța produselor* – îndrumător de laborator, Editura Universitat, Petroșani, ISBN 978-973-741-240-9, 2011;
- **Dumitrescu I., Florea V.A.** – *Desen tehnic industrial utilizând soft-uri CAD*, Editura Universitat, Petroșani, ISBN 978-973-741-596-7, 2018;
- **Vlad Alexandru Florea** - *Mentenanța echipamentelor industriale* - îndrumător de laborator, Editura Universitat, Petroșani, ISBN 978-973-741-668-1, 2019;
- **Iosif Dumitrescu, Vlad Alexandru Florea** - *Prelucrări prin așchiere și scule așchietoare*, Editura Universitat, Petroșani, ISBN 978-973-741-666-7, 2019;
- **Vlad Alexandru Florea** - *Tehnologia fabricării echipamentelor industriale: îndrumător de laborator*, Petroșani, Editura Universitat, ISBN 978-973-741-667-4, 2019;
- **Vlad Alexandru Florea** - *Mentenanța echipamentelor industriale*, Petroșani, Editura Universitat, ISBN 978-973-741-681-0, 2020;
- **Vlad Alexandru Florea** – *Fiabilitatea sistemelor mecanice*, Petroșani, Editura Universitat, ISBN 978-973-741-858-6, 2022;

Articole

Proiecte

- articole științifice publicate: 56, din care în publicații cotate: Wos – 15; Scopus – 5; BDI – 26; articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale – 10.

- membru în echipa proiectelor: Contract de cercetare științifică nr. 3/14.01.2015, valoare 50000 lei - *Întocmire măsurători de performanță și raport tehnic pentru determinarea unor indicatori necesari calificării producției de energie electrică în cogenerare de înaltă eficiență pentru Grupul Energetic nr. 4 de 150 MW din Complexul Energetic Hunedoara SA – Sucursala Electrocentrale Paroșeni*; Contract de cercetare științifică nr. 5/12.04.2016, valoare 11000 lei – *Majorarea eficienței energetice prin elaborarea, analiza și optimizarea instalațiilor energetice din cadrul SC ASVJ SA Petroșani*; Contract de cercetare științifică nr. 1/30.05.2018, valoare 8200 lei – *Majorarea eficienței energetice prin elaborarea bilanțurilor și analiza instalațiilor energetice din cadrul Confezioni Andrea România SRL*; Contract POCU 320/6/21-122596, valoare 4125166,55 lei - *Educația, o șansă pentru Valea Jiului*;

Conferințe (participări)

- Director în cadrul proiectului: Contract de cercetare științifică nr. 2 / 07.05.2021 cu SC Sudotim AS SRL Timișoara, intitulat „Cercetări pentru reabilitarea cu materiale avansate a structurilor din componența echipamentelor tehnologice, exploatate în condiții severe de funcționare în scopul creșterii duratei lor de viață”, valoare totală 26000 lei.

Afilieri

- 2013: SGEM, Albena, Bulgaria; 2015: SGEM, Albena, Bulgaria.

Referințe

- membru al asociațiilor profesionale: Asociația Română de Transmisii Mecanice (ROAMET); Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR).
- conf. univ. dr. ing. Iosif Dumitrescu, Universitatea din Petroșani;
- prof. univ. dr. ing. Mihaela Toderaș, Universitatea din Petroșani;

ANEXE

- lista articolelor publicate

