

## INFORMAȚII PERSONALE



📍 Str. Gen. Vasile Milea, bl. 28A, sc. 4, et. 1, ap. 42, Petroșani, 332029, România

☎ 0722348000

✉ [vladalexandruflorea@gmail.com](mailto:vladalexandruflorea@gmail.com) ; [vladflorea@upet.ro](mailto:vladflorea@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](http://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 studentescă;

- 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 - prezent);

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

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](http://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 studentescă;

- 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 Petrila;

- 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, Previțiune 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

Permis de conducere

• categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații

- **Florea V.** – *Tehnologia fabricării utilajelor și instalațiilor – îndrumător de laborator*, Editura Universitas, 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 Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-240-9, 2011;
- Dumitrescu I., **Florea V.A.** – *Desen tehnic industrial utilizând soft-uri CAD*, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-596-7, 2018;
- **Vlad Alexandru Florea** - *Mentenanța echipamentelor industriale - îndrumător de laborator*, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-668-1, 2019;
- Iosif Dumitrescu, **Vlad Alexandru Florea** - *Prelucrări prin așchiere și scule așchietoare*, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-666-7, 2019;
- **Vlad Alexandru Florea** - *Tehnologia fabricării echipamentelor industriale: îndrumător de laborator*, Petroșani, Editura Universitas, ISBN 978-973-741-667-4, 2019;
- **Vlad Alexandru Florea** - *Mentenanța echipamentelor industriale*, Petroșani, Editura Universitas, ISBN 978-973-741-681-0, 2020.

## Articole

- articole științifice publicate: 44, din care în publicații cotate: ISI – 11; BDI – 24; articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale – 9.

## Proiecte

- 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*;
- 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.

## Conferințe (participări)

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

## Afilieri

- membru al asociațiilor profesionale: Asociația Română de Transmisii Mecanice (ROAMET); Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR).

## Referințe

- conf. univ. dr. ing. Iosif Dumitrescu, Universitatea din Petroșani

## ANEXE

- lista articolelor publicate

