

## INFORMAȚII PERSONALE



## PUPĂZESCU ALEXANDRU

 Tudor Vladimirescu, 79, Bl. DORA, Ap.40, Ploiesti, 100342

 0244 573211  0723 52 21 36

 [palupg@yahoo.com](mailto:palupg@yahoo.com)

Sexul M | Data nașterii 04.04.1953 | Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCĂ

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Profesor universitar

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 – în prezent

**Profesor universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

▪ Activitate didactica si de cercetare

Predarea cursului de Mecanică Teoretică și Rezistența materialelor de la facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică (IME), domeniul Inginerie și Management Industrial, specializarea Inginerie Economică în Domeniul Mecanic (IEDM);

Predare cursurile Mecanica 1 si Mecanica 2 de la facultatea Ingineria Petrolului si Gazelor, domeniul Mine, Petrol si Gaze, specializarile: Inginerie de petrol și gaze si Transportul, depozitarea și distributia hidrocarburilor;

Conducere de doctorat

2000 - 2007

**Conferentiar universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

▪ Activitate didactica si de cercetare

În calitate de conferențiar am predat: cursul de Mecanică Teoretică și Rezistența materialelor de la facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică (IME), domeniul Inginerie și Management Industrial, specializarea Inginerie Economică în Domeniul Mecanic (IEDM); cursul de Rezistența materialelor la facultatea IME, domeniul Inginerie Mecanică, specializarea Utilaj Petrolier și Petrochimic (UPP); cursul de Metode numerice și experimentale în analiza tensiunilor, facultatea IME, Utilaj Petrochimic și de Rafinării, studii aprofundate. Am susținut seminarul de la disciplina Metoda Elementelor Finite (MEF) de la facultatea IME, Utilaj petrolier și petrochimic, seminarul și lucrările de laborator de la disciplina Mecanică Teoretică și Rezistența materialelor de la facultatea I.M.E., domeniul Inginerie și Management Industrial, specializarea Inginerie Economică în Domeniul Mecanic;

Am avut o contribuție însemnată la dezvoltarea și diversificarea lucrărilor de laborator de mecanică teoretică fiind coautor la proiectarea și realizarea a 4 dispozitive din cadrul laboratorului de mecanică "Rudolf Voinaroski" din cadrul universității. Am proiectat și realizat un ciocan pentru evaluarea energiei de rupere la șoc prin smulgere a epruvetelor din materiale plastice (polietilenă).

1990 – 2000

**Sef de lucrari**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

▪ Activitate didactica si de cercetare

În calitate de șef de lucrări am predat cursul de "Elemente de Inginerie Mecanică" la anul III subingineri seral la Facultatea Tehnologia Petrolului și am susținut laboratorul și seminarul la disciplinele Mecanică teoretică și Rezistența materialelor anii de studii II și III Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, profil Mecanic – seral. Din anul 1992 am susținut cursul de Mecanică Teoretică și Rezistența materialelor de la facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, specializarea Inginerie Economică în Domeniul Mecanic.

1981 - 1990

**Asistent universitar**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

▪ Activitate didactica si de cercetare

În calitate de asistent universitar am susținut orele de seminar și laborator la disciplinele: Desen tehnic, Mecanică teoretică și Rezistența materialelor cu anii de studiu I, II și III din cadrul Facultății de Foraj. M-am ocupat cu pregătirea studenților pentru concursul profesional "Traian Lalescu" la disciplinele mecanică teoretică și rezistența materialelor. Începând cu anul școlar 1987 – 1988 am predat cursul de "Elemente de Inginerie Mecanică" la anul III subingineri seral la Facultatea Tehnologia Petrolului.

1979 - 1981

**Inginer proiectant**

Intreprinderea „1 Mai” Ploiesti, Serviciul Tehnic Sape

▪ Proiectare Scule Dispozitive Verificatoare



În calitate de inginer proiectant am participat la: proiectarea și realizarea sculelor, dispozitivelor și verificatoarelor atât pentru lotul zero cât și pentru producția de serie a sabelor de foraj cu lagăre de alunecare; proiectarea și experimentarea sculelor pentru prelucrat cuțite de mină; proiectarea și realizarea sculelor, dispozitivelor și verificatoarelor necesare prelucrării sabelor de foraj cu diametre mari.

1977 - 1979

### Inginer tehnolog

Întreprinderea „1 Mai” Ploiesti, Sectia Mecanica 2

- Urmarirea tehnologiilor de fabricatie in atelierele mecanice

Tehnologii de fabricare pentru echipamente din cadrul instalațiilor de foraj. În calitate de inginer tehnolog am fost coautor la inovația: "Dispozitiv pentru producerea din platbandă a inelelor de etanșare din cadrul prevenitoarele de erupție dublu frontale (DF)".

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10.2001 – 03.2002

### Analiza experimentală și numerică a tensiunilor mecanice

Universitatea Tehnica din Clausthal-Zellerfeld, Germania

- Analiza numerică (cu elemente finite) a tensiunilor mecanice și determinarea experimentală a tensiunilor mecanice în îmbinările filetate.

1999

### Doctor în științe ingineresti

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti

- Susținerea tezei de doctorat cu titlul „Optimizarea procesului de extrudare a tevilor de polietilena și studiul caracteristicilor mecanice ale acestora”

1993

### Utilizarea microcalculatoarelor în rețelele locale Novell și în proiectarea asistată cu AUTOCAD

Universitatea Petrol-gaze din Ploiesti

- Rețele de calculatoare, proiectarea asistată

1972 - 1977

### Inginer diplomat

Institutul de Petrol și Gaze Ploiesti, Facultatea de Utilaj Tehnologic, Specializarea mașini și Utilaj petrolier.

- Proiectarea și executarea utilajului petrolier

1968 - 1972

### Absolvent Liceu

Liceul teoretic „Mihai Viteazul”, secția real

- matematica, fizica, chimie.

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceza	C1	C1	B1	B1	B1
Engleza	C1	C1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie profesor





- presedintele Comisiei de invatamant din cadrul Consiliului Profesorat al facultatii de Inginerie Mecanica si electrica din UPG Ploiesti si din cadrul Senatului UPG Ploiesti
- director Scoala Doctorala

#### Competențe dobândite la locul de muncă

- Îmi desfășor activitatea în cadrul învățământului superior și, implicit, muncesc nemijlocit cu studenții în raport cu care, apreciez că, am abilități de comunicare, de formare și educare profesională. De asemenea, munca în echipă alături de ceilalți colegii din catedra din care fac parte este esențială pentru reușita activităților pe care le desfășurăm.

#### Competențe informatice

- Programe de analiza cu elemente finite ANSYS
- Programe de calcul MATHCAD, MATLAB
- Programe de calcul si tehnoredactare MICROSOFT WORD SI EXCEL

#### Alte competențe

- Determinarea experimentală prin metoda electrorezistivă a tensiunilor mecanice
- Evaluarea experimentală duratei de viață a tevilor de PEID și PP
- încercări mecanice

#### Permis de conducere

- Categoria B

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afilieri  
Referințe

Am editat tratatul *Mecanică teoretică și rezistența materialelor*, vol. I și II, ca unic autor. Activitatea de cercetare s-a materializat în: 57 de articole de specialitate în domeniile: mecanică teoretică, rezistența materialelor, materiale plastice (9 articole în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale; 24 articole în reviste de nivel național; 2 articole în reviste internaționale). Am publicat 36 de articole în volumele unor conferințe naționale.

Am participat la elaborarea a 37 de contracte de cercetare având teme din domeniul rezistenței materialelor, tehnologiilor de fabricare și al materialelor plastice. La 5 dintre ele am fost numit director de contract, iar 4 au fost cu colective internaționale.

Am avut contribuții semnificative în următoarele domenii:

- Calculul de rezistență al îmbinărilor filetate utilizate în cadrul echipamentelor de foraj și extracție din industria de petrol și gaze.
- Influența parametrilor procesului de producție și a condițiilor de exploatare asupra caracteristicilor mecanice, a rezistenței și a durabilității țevilor de polietilenă (PE) din cadrul conductelor de distribuție a gazelor naturale.
- Calculul de rezistență și evaluarea capacității portante a unor echipamente importante din cadrul utilajului petrolier de schelă și rafinărie.

4.10.2016