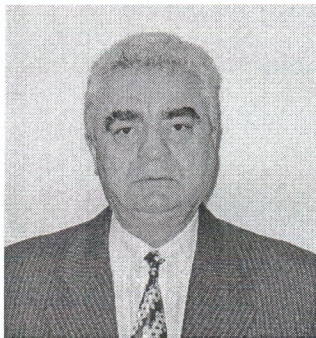




Curriculum vitae

INFORMATII PERSONALE

Nume: TRIFAN Cornel
Adresă:
Telefon:
Fax:
E-mail: padretrifan@yahoo.com
Naționalitate: Română
Starea civilă: Divorțat
Data nașterii: 24.12.1942
Locul nașterii: Băicoi, județul Prahova

EXPERIENTA PROFESIONALĂ

Perioada:	2011-prezent
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate:	Departamentul Forajul sondelor, extracția și transportul hidrocarburilor
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, pensionar
Principalele activități și responsabilități:	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada:	2008-2011
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate:	Catedra Hidraulică, termotehnică și inginerie de zăcământ
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, Șeful catedrei
Principalele activități și responsabilități:	Activitate didactică, cercetare științifică și management universitar
Perioada:	2006-2008
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate:	Catedra Hidraulică, termotehnică și inginerie de zăcământ
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar conducător de doctorat
Principalele activități și responsabilități:	Activitate didactică, cercetare științifică și management universitar
Perioada:	1992-2006
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate:	Catedra Hidraulică, termotehnică și inginerie de zăcământ
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități:	Activitate didactică, cercetare științifică și management universitar
Perioada:	1978-1992
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate:	Catedra Hidraulică, termotehnică și inginerie de zăcământ
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări universitar
Principalele activități și responsabilități:	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada:	1975-1978
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
Sectorul de activitate:	Catedra Hidraulică, termotehnică și inginerie de zăcământ
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități:	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada:	1968-1975
Numele și adresa angajatorului:	Institutul de Proiectări Foraj Extracție - I.P.F.E. Ploiești
Sectorul de activitate:	Atelierul Conduce
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Principalele activități și responsabilități:	Proiectare conducte și utilaje tehnologice
Perioada:	1967-1968
Numele și adresa angajatorului:	Rafinăria Brazi
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Sectorul de activitate	Atelierul mecanic
Principalele activități și responsabilități	Întreținere utilaje statice și dinamice

Perioada	1966-1967
Numele și adresa angajatorului	Rafinăria Brazi
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Sectorul de activitate	Atelierul mecanic
Principalele activități și responsabilități	Întreținere utilaje statice și dinamice

EDUCAȚIE SI FORMARE

Perioada:	1972-1983
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:	Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești / instituție de învățământ superior de stat
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale	Hidrodinamica zăcămintelor de petrol și transportul prin conducte
Tipul calificării / diploma obținută	Doctorat / diplomă doctor (Seria B Nr. 1161/1984)
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Învățământ postuniversitar
Perioada:	1968-1974
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:	Universitatea din București – Facultatea de Matematică – Secția fără frecvență / instituție de învățământ superior de stat
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Matematică / profeso
Tipul calificării / diploma obținută	Profesor / (adeverință de absolvire Nr.2934/74)
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Învățământ universitar de lungă durată (durata studiilor 5 ani)
Perioada:	1960-1965
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:	Institutul de Petrol, Gaze și Geologie din București – Facultatea de Mașini și Utilaj
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Petrolier / instituție de învățământ superior de stat
Tipul calificării / diploma obținută	Mașini și utilaj petrolier / inginer
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Inginer / diploma de inginer (Nr.196122 - Minister / Nr.3127/15.VII.1965-Institut)
	Învățământ universitar de lungă durată (durata studiilor 5 ani)
Perioada:	1955-1960
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională:	Liceul I.L. Caragiale din Ploiești / instituție de învățământ preuniversitar de stat
Domeniul calificării / aptitudini ocupaționale	Liceu teoretic, secția reală / învățământ liceal
Tipul calificării / diploma obținută	Studii medii / diploma de bacalaureat (Seria Nr. 96924 eliberată 18.07.1960)

APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă:	Română
Limbi străine cunoscute:	Engleză
abilitatea de a citi	Bine
abilitatea de a scrie	Satisfăcător
abilitatea de a vorbi	Satisfăcător

Aptitudini și competențe profesionale:

- Activități didactice în învățământul superior tehnic;
- Activități de cercetare științifică în domeniul industriei de petrol și gaze, respectiv zăcăminte de hidrocarburi, conducte de petrol și gaze, utilaje statice și dinamice aferente acestora, conducte submarine și instalații tehnologice specifice de pe platformele marine, conducte tehnologice din rafinării, conducte pentru transportul succesiv al produselor petroliere, rețele de conducte de distribuție a gazelor naturale, verificări ale stării tehnice ale conductelor pentru transportul și depozitarea gazelor în zăcăminte semidepletate;
- Activități de cercetare științifică în domeniul energiilor regenerabile, respectiv eoliene, geotermale și solare;
- Activități de proiectare, verificare și avizare de proiecte pentru conducte de gaze din domeniul distribuției și transportului gazelor

Aptitudini și competențe manageriale:

- 2011 - prezent: Profesor în cadrul Departamentului Forajul sondelor, extracția și transportul hidrocarburilor
- 2008 -2011: Șeful catedrei de Hidraulică, termotehnică și inginerie de zăcămintă din Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești;
- 2004 -2011: membru al Consiliului Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor din Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești;
- 1993 -2011 - membru al comisiei de examen de stat a absolvenților facultății de Inginerie Mecanică și Electrică, specializările U.T.P.R. U.T.P.S. și U.T.D.H.;
- 2001 -2011 - membru și președinte al comisiei de examen de de

Permis de conducere:

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații și brevete:

Afilieri profesionale:

**Lucrări
reprezentative
(ultimii 5 ani)**

stat a absolvenților facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor, specializarea Transportul, depozitarea și distribuția hidrocarburilor;

- 2001 -2011 -membru în comisia de susținere a lucrărilor de disertație ale absolvenților la forma de învățământ Master în domeniul Mine, Petrol și Gaze, ai facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor, specializarea Tehnologia transportului, depozitării și distribuției hidrocarburilor și președinte al acestei comisii din anul 2004;

- 1992 și în prezent -membru în comisiile de susținere a examenelor, referatelor și tezelor de doctorat;

- 2004 -2011 -membru în colectivul de control științific al Buletinului U.P.G. Ploiești, pentru articolele publicate în cadrul facultății I.P.G.;

- 2000 – 2002 - Membru în Consiliul de Administrație la EXPROGAZ Mediaș;

- 2002 – 2004 - Membru în Consiliul de Administrație la CONPET S.A. Ploiești;

- 2002 – 2006 - Membru în Consiliul de Administrație la Termoelectrica S.A. Ploiești;

- 2002 – 2012 - membru în comisiile de examinare pentru acordarea gradelor instalatorilor autorizați de către ANRGN;

Categoria B nr. P00098562H

Autor sau coautor la:

- o monografie de nivel național ;
- 6 cărți (cursuri, manuale, îndrumare) de nivel universitar ;
- 60 de articole științifice publicate în reviste de specialitate (7 cu cotație ISI, 15 în reviste de specialitate cu circulație națională/internațională 14 în volume ale unor manifestări științifice internaționale, 18 în reviste de specialitate de circulație națională și 2 în volume ale unor manifestări științifice naționale)

- 31 de comunicări la diverse manifestări științifice naționale (nepublicate);

- 6 de suporturi de curs puse la dispoziția studenților atât în format tipărit, cât și în format electronic

- 75 lucrări de cercetare științifică, proiectare și inginerie de zăcământ realizate pe bază de contracte obținute prin competiție (un contract internațional și 10 de excelență).

- 2006 - prezent - membru al Asociației Generale a Inginerilor din România – AGIR

- 2005 - prezent - membru al Societății Inginerilor de Petrol din România - SPEROM;

- 1994 - prezent - membru al Societății Române a Termotehnicienilor-SRT

Articole în reviste clasificate ISI:

1. C. Trifan, S. Neacșu, M. Albulescu " *Fenomene tranzitorii în rețelele de gaze naturale din polietilenă*" Materiale plastice, nr. 3/2006, pg. 211- 214

2. S. Neacșu, C. Trifan, M. Albulescu, E. Calotă " *Modelarea procesului de contaminare a produselor petroliere în cazul transportului succesiv al acestora prin conducte*" Revista de Chimie nr. 8/2006, pg. 870- pg. 876

3. S. Neacșu, C. Trifan, M. Albulescu " *Simularea numerică a exloziilor amestecurilor de gaze naturale-aer în spații închise*" Revista de Chimie, vol. 57 (11), pg. 1180-pg.1184, 2006

4. C. Trifan, S. Neacșu, M. Albulescu " *Studiu comparativ între conductele din P.E. și respectiv oțel privind comportarea acestora în regim tranzitoriu*" Materiale plastice, vol. 43 (4), pg. 278- 282, 2006

36

5. S. Neacșu, **C. Trifan**, M. Albuiescu, R. Rădulescu, *Modelarea numerică a transportului țigieiului vâsos prin conducte în regim neizoterm*, Revista de Chimie vol 58 (10), pg. 992-995, 2007
6. S. Neacșu, **C. Trifan**, M. Albuiescu, *Considerations on the Errors Associated to the Measuring of the Amounts of Natural Gas Delivered to Household Consumers*, Revista de Chimie vol 59 (7) pg. 796-801, 2008
7. M. Albuiescu, S. Neacșu, **C. Trifan**, M. E. Ionescu, *Theoretical Considerations and Experimental Measurements Concerning the Defining of Correction Coefficients in Case of Measuring Natural Gas Volumes for Household Consumers* Revista de Mase Plastice, vol 45 (1), pg. 38-41, 2008

Cărți:

1. Rîpeanu R.G., Tudor I., Zecheru Gh., **Trifan C.**, Drumeanu A.C., Diniță A. *Ingineria coroziunii și managementul riscului rețelilor metalice de distribuție gaze naturale*, Editura Carta-Graphic, 2013
2. N. Simescu, **C. Trifan**, M. Albuiescu, D. Chisăliță "Activitatea gazieră din România, în tranziție la o piață liberă, funcțională și integrabilă în Uniunea Europeană". Editura U.P.G., 2007, Ploiești.
3. **C. Trifan**. "Distribuția gazelor naturale prin rețele de conducte". Editura U.P.G., 2005, Ploiești.
4. **C. Trifan**, M. Albuiescu, S. Neacșu. "Elemente de mecanica fluidelor și termodinamică tehnică". Editura U.P.G., 2005, Ploiești.

Data întocmirii:

10.10.2016

