



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume CRISTESCU /TUDORA
Adresă(e) IZVOARE, 70, 100 417, PLOIESTI, ROMANIA
Telefon(oane) +40 (744) 954 723
Fax(uri) +40 (244) 57 54 87
E-mail(uri) cristescuteo@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 21.10.1950
Sex F

**Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupational**

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, Facultatea de Ingineria Petrolului si Gazelor,
Departamentul Forajul Sondelor, Extractia si Transportul Hidrocarburilor /
Prof. univ., Doctor Inginer, Conducător de doctorat

Experiența profesională

Perioada 01.10.2014 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor Universitar

**Activități și responsabilități
principale**

Lucrez cu studentii din cadrul facultăților:

- Ingineria Petrolului și Gazelor, la forma de învățământ Master - Tehnologii în Transportul, Depozitarea și Distribuția Hidrocarburilor; predau cursurile de *Transportul și inmagazinarea gazelor lichefiate*, predau cursurile de *Termodinamica transportului fluidelor* și efectuez lucrări de laborator.
- Inginerie Mecanica și Electrica, specializarea Electromecanica, predau cursurile de *Termotehnica și mașini termice* și efectuez cu studentii lucrările de laborator și seminariile. La specializarea Inginerie Economică în Domeniul Mecanic, la formele de învățământ de zi și la distanță, predau cursurile de *Termotehnica* și efectuez lucrările de laborator.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România

**Tipul activității sau sectorul de
activitate**

Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, Departamentul Forajul Sondelor, Extractia și Transportul Hidrocarburilor

Perioada 01.10.2000 – 01.10.2014

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar Universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România

**Tipul activității sau sectorul de
activitate**

Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, Departamentul Forajul Sondelor, Extractia și Transportul Hidrocarburilor

Perioada 16.02.1988 - 01.10.2000

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România

T. Cristescu

Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, Catedra Hidraulică, Termotehnică și Inginerie de zăcământ
Perioada	15.09.1979 - 16.02.1988
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, B-dul București, 39, Ploiești, județul Prahova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor de Petrol și Gaze, Catedra Hidraulică, Termotehnică/ Catedra Hidraulică, Termotehnică și Geologie
Perioada	07.08.1974 - 15.09.1979
Funcția sau postul ocupat	Inginer Termoenergetician
Numele și adresa angajatorului	Centrala Electrică de Termoficare; Combinatul Petrochimic Teleajen (în prezent Lukoil), Prahova, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție de energie electrică și termică.
Educație și formare	
Perioada	Din anul 2015
Calificarea	Conducător de doctorat în domeniul fundamental „Științe Tehnice” , specializarea Petrol și Gaze
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Atestat de absolvire a cursurilor de pregătire în vederea obținerii certificatului de Auditor energetic pentru cladiri-specialitatea Constructii si Instalatii;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri în vederea obținerii autorizatiei de Auditor energetic pentru cladiri.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București-Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica / Instituție de învățământ superior de stat;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ post universitar (durata studiilor 6luni).
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Atestat eliberat în vederea obținerii Autorizatiei de auditor energetic 10.03.2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri pentru obținerea autorizatiei de Auditor termoenergetic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București-Facultatea de Energetica / Instituție de învățământ superior de stat
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ post universitar (durata studiilor 3 luni).
Perioada	1986 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor/Diploma de Doctor, seria P, nr. 0003813, eliberată de Ministerul Educației Naționale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor inginer în domeniul fundamental „Științe Tehnice” / specializarea Forajul si Extractia Petrolului si Gazelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești/ Instituție de Învățământ superior de stat
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Doctorale
Perioada	1969 - 1974
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diploma de inginer (nr. 204580 – minister; 47629 - institut/ 03.12.1974)

T. Cristescu

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Aptitudini și competențe
personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Termoenergetica / Inginer (media generală 9,18 și nota 10 la examenul de diplomă)

Institutul Politehnic București-Facultatea Energetica / Specializarea Trmoenergetica /
Instituție de învățământ superior de stat

Studii superioare Învățământ universitar de lungă durată (durata studiilor 5 ani)

1965 - 1969

Diploma de Bacalaureat Seria C nr. 86943 / 23.06.1969. (media 10 la examenul de
bacalaureat)

Liceul teoretic, secția REAL / învățământ liceal

Liceul nr. 2, A. Toma, in prezent Colegiul „Mihai Viteazul din Ploiești / instituție de învățămân
preuniversitar de stat;

Studii liceale

Limba Romana

Înțelegere			Vorbire				Scriere		
Ascultare			Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
B1	Utilizator independent	A1	Utilizator Elementar	A1	Utilizator Elementar	A1	Utilizator Elementar	A1	Utilizator Elementar
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator Elementar

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

- Abilități de comunicare, capacitatea de a lucra în condiții de stres și de adaptabilitate la schimbare, spirit de lucru în echipă, onestitate și corectitudine, respect față de valorile etice,
- Adaptare rapidă la situații noi;
- Interes deosebit pentru noutățile științifice și tehnice din toate domeniile;

• 2008 - prezent sunt citată în baza de date internaționale Who's Who, Science and Engineering;

• Director de proiect pentru 9 contracte de cercetare la nivel național;

• Responsabil de temă la un contract internațional ;

• 2005-2007 - Membra în Consiliul National al Societății Române a Termotehnicienilor (precizat în revista Termotehnica, 1-2 /2004, pg. 35);

• 2004 – prezent – Director Filiala Prahova, Societatea Romana a Termotehnicienilor (precizat în

Revista Termotehnica, 1-2 /2004, pg. 35; 2/2009, pg.71; 1/2011);

• 2000-prezent - Membra în comisiile de susținere a examenelor de doctorat și a referatelor de doctorat în cadrul Universității Petrol – Gaze Ploiești;

T. Cristescu

Competențe și aptitudini organizatorice

- Membră în Consiliul profesoral al facultății Ingineria Petrolului și Gazelor sau al facultății Inginerie Mecanică și Electrică din Universitatea Petrol – Gaze Ploiești;
- 2000-prezent – Membră în comisii de promovare a unor cadre didactice din Universitatea Petrol – Gaze Ploiești;
- 1996-prezent - Membră în comisii de examen de licență sau de disertație;
- 1981 – Secretar a comisiei de examen de admitere a facultății Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor de Petrol și Gaze din Institutul de Petrol și Gaze Ploiești;
- 1981-1983 – Membră în comisia de examen de admitere a facultății Forajul Sondelor și Exploatarea Zăcămintelor de Petrol și Gaze din Institutul de Petrol și Gaze Ploiești;
- 2004-2008 – Șef colectiv Termotehnica, catedra Hidraulică, Termotehnica și Inginerie de Zăcământ;
- 2005 – Membră a Comitetului de organizare al Conferinței Naționale de termotehnică, Ediția a XV- a, cu participare internațională, Craiova;
- 2007 – Membră a Comitetului de organizare a Conferinței Naționale de termotehnică, cu participare internațională, Ediția a XVI-a, Ploiești;
- 2004-2011 - Membră a consiliului de conducere al catedrei Hidraulică Termotehnică și Inginerie de zăcământ;
- 2006-2012 - Vicepreședinta a Comitetului de Sanătate și Securitate a Muncii din Universitatea Petrol – Gaze Ploiești din Universitatea Petrol – Gaze Ploiești;
- 2009-2012 - Membră a Comisiei de avizare a contractelor de cercetare științifică în conformitate cu Adresa nr. 5/20.01.2009
- 2004-2005 Membră în comisia de examen de admitere a facultății Ingineria Petrolului și Gazelor din Institutul de Petrol și Gaze Ploiești.

Competențe și aptitudini tehnice

-2006 – 2016 – persoană fizică- AUDITOR ENERGETIC AUTORIZAT, Clasa I TERMOENERGETIC, Autorizație de auditor energetic persoană fizică, eliberată de către ANRE; autorizația nr. 25 din 06.03.2006, adeverința nr 25/2.A/P.F./2009, autorizația nr 272 din 10.05.2010, decizia nr. 822 din 29.03.2013.

Alte competențe și aptitudini

- Am realizat și elaborez în continuare lucrări cu caracter științific și de cercetare în următoarele domenii de interes științific:Termoenergetica; Geotermie; Termodinamica; Transfer de căldură; Recuperarea petrolului prin metode termice; Transportul și stocarea hidrocarburilor gazeoase lichefiate; Protecția mediului;

- În octombrie 1997, am susținut public la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești teza de doctorat cu tema: *Cercetări privind interacțiunea mediilor în contact în procesul combustiei subterane în vederea optimizării parametrilor procesului tehnologic, folosind date din experimentele de la Suplacu de Barcău și Videle, conducător științific Prof. Dr. Ing. Ioan Parcalabescu, iar după decesul acestuia, Prof. Dr. Ing. Alexandru Soare; Rezumatul tezei de doctorat a fost prezentat în Revista Română de Petrol, Serie nouă, vol. 5, nr.1, martie 1998, pg 84, ISSN 1222 – 0019.*

T. Cristescu

Informatii suplimentare

Activitatea de cercetare științifică pe care am efectuat-o s-a concretizat prin:

- publicarea a 9 cărți de specialitate științifică (la 4 cărți sunt unic autor);
- elaborarea a 75 de lucrări (dintre care 16 articole cotate ISI, 49 articole indexate BDI având ISSN (ISSN și/sau ISBN), care au apărut în diverse reviste de specialitate publicate în țară sau în străinătate, respectiv în volumele unor sesiuni științifice naționale sau internaționale;
- realizarea a 61 de contracte de cercetare științifică (la 9 am fost director de contract iar la 7 am fost auditor termoelectric autorizat).
- responsabil de temă la un contract internațional;

Beneficiarii contractelor au fost unități de cercetare de proiectare sau de producție din industria de petrol și de gaze sau alte domenii industriale, respectiv de furnizare servicii publice (exemple: S.C. PETROM S.A. București Grup OMV, S.C. Conpet; S.C. Lukoil, S.C. Conmag Brasov, S.N.G.N. Romgaz S.A. Mediaș, Ministerul Educației și Cercetării, S.C. Petrostar S.A. și altele).

- Am condus cercuri de cercetare științifică studențești. Această activitate s-a finalizat prin: prezentarea unor lucrări la manifestări științifice specifice sau publicarea unor articole;
- În anul 2002 am primit DIPLOMA DE MERIT, din partea Universității Petrol-Gaze din Ploiești, pentru merite deosebite și contribuția adusă la dezvoltarea învățământului superior și a cercetării științifice în Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești;
- În anul 1998 am primit, din partea Senatului Universității „Petrol-Gaze” din Ploiești, DIPLOMA DE ONOARE pentru merite deosebite și contribuția adusă la dezvoltarea școlii românești de petrol și gaze.

Exemple de titluri ale unor cărți publicate:

- Cristescu, T., *Transportul și înmagazinarea gazelor lichefiate*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2012, ISBN 978-973-719-480-0.
- Cristescu, T., *Termotehnica*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2009, ISBN 978-973-719-323-0.
- Cristescu, T., Pătărlăgeanu, M. – *Termodinamica* vol. I, Teorie și aplicații, Editura Universității din Ploiești, 2000, ISBN 973-99723-4-9.
- Cristescu, T., Suditu, S. – *Termotehnica-Lucrări de laborator*, Editura Universității din Ploiești, 2010, ISBN 978-973-719-385-8.
- Cristescu, T., Pătărlăgeanu, M., Suditu, S., Neacșu, S. – *Termodinamica-Lucrări de laborator*, Editura Universității din Ploiești, 2003, ISBN 973-7965-21-3.
- Cristescu, T. – *Proprietăți termice ale zăcămintelor de hidrocarburi*, Editura Universal Cartfil, Ploiești, 1998, ISBN: 973-97418-2-3.

- Membră a Societății Române a Termotehnicienilor, carnet nr. 251/1993;
- Membră a Asociației Profesionale Societatea Inginerilor de Petrol din România (SPE – ROM), din anul 2006 și SPE International (Society of Petroleum Engineers), card membru nr. 3248560.

Afilieri Profesionale

Data: 01.09.2017

Prof univ. Dr. Ing. Tudora CRISTESCU

