

**INFORMAȚII PERSONALE**

Nume și prenume ILINCA Costin Nicolae
Adresa
Telefon
E-mail icostin@upg-ploiesti.ro
Naționalitate română
Data și locul nașterii

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada	2001 – până în prezent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică, cercetare
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari doctor inginer
Principalele activități și responsabilități	Predare cursuri, lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare
Perioada	1999 – 2001
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică, cercetare
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare
Perioada	1996-1999
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică, cercetare
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Principalele activități și responsabilități	Lucrări de laborator, proiecte, activitate de cercetare
Perioada	1995 – 1996
Numele și adresa angajatorului	REMERO S.A. Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Atelier de reparatii si mentenanta
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic
Principalele activități și responsabilități	Implementarea programelor de mentenanta si fiabilitate
Perioada	1988 – 1995
Numele și adresa angajatorului	REMERO S.A. Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Atelier de reparatii si mentenanta
Funcția sau postul ocupat	Electromecanic
Principalele activități și responsabilități	Mentenanta echipamentelor electroenergetice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1997-2002
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Inginerie mecanica/cercetare stiintifica

Tipul calificării/diploma obținută	Doctorat/diploma doctor(Seria C nr.367 din 10.06.2003)
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Învățământ postuniversitar
Perioada	1989-1995
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Facultatea Inginerie Mecanica si Electrica, sectia Utilaj Pentru Rafinarii(media examenului de licenta 9,08.Nota 9,50 la proiectul de diploma. Inginer Mecanic
Tipul calificării/diploma obținută	Învățământ universitar
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	1996-1997
Perioada	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Facultatea Inginerie Mecanica si Electrica, sectia Fiabilitatea Utilajului Petrolier si Petrochimic(media de absolvire 9,83.Nota 10 pentru lucrarea de dizertatie. Master (diploma nr.46/29.01.1997)
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Învățământ postuniversitar
Tipul calificării/diploma obținută	Iunie 1999
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti
Perioada	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Cadru didactic (media de absolvire 10).Certificat Nr.54/22.06.1999
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Învățământ postuniversitar
Tipul calificării/diploma obținută	1982-1986
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Liceul Industrial Nr.2
Perioada	Electroenergetic
Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	Studii medii, diploma nr.132, eliberata la 4 iulie 1986.
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Învățământ preuniversitar(durata 4 ani)
Tipul calificării/diploma obținută	
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	

APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute
Abilitatea de a citi Bine / Foarte Bine
Abilitatea de a scrie Bine / Foarte Bine
Abilitatea de a vorbi Bine / Foarte Bine

Aptitudini și competențe sociale În cadrul echipelor de cercetare științifică, colectivelor de lucru la realizarea contractelor

Aptitudini și competențe organizatorice

- 07.12.2022-27.03.2024-Prodecan, Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică , Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti
- Secretar al comisiei pentru examenul de absolvire a cursurilor la forma de învățământ Studii Aprofundate specializarea Fiabilitatea Utilajului Petrolier si Petrochimic;Utilaj Petrochimic Pentru Rafinarii, in anul 2001-2002,2002-2003,2003-2004,2004-2005
- Membru in cadrul comisiei pentru admiterea la Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică.
- Membru in consiliul facultății de inginerie mecanică si electrică
- Membru in consiliul facultății de tehnologia petrolului si petrochimie

Aptitudini și competențe profesionale

- Activități didactice în învățământul superior tehnic;
- Activități de cercetare științifică în domeniul fiabilității, riscului tehnic/tehnologic, integrității structurale a echipamentelor petroliere, petrochimice și de rafinării; evaluarea flexibilității sistemelor de conducte
- Activități de instruire în domeniul **Riscului Tehnic/Tehnologic și de Incendiu** a personalului din industrie în cadrul Centrului Național de Perfectionare Profesională de la Busteni-Prahova al Ministerului Industriei și Resurselor;
- Șef de proiect în cadrul firmei Washington Group Romania unde am condus un colectiv având drept domeniu de activitate problematica **riscurilor tehnice/tehnologice**. Proiectele elaborate au realizate în colaborare cu Nuovo Pignone Italia și General Electric (S.U.A).

Permis de conducere

-

INFORMAȚII SUPLIMENTARE**Publicații și brevete:**

Autor sau coautor la :

- 6 cărți de nivel universitar;
- 10 suporturi de curs destinate studenților cursanți ai Studiilor Aprofundate și/sau Masterate;
- 50 articole științifice publicate în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice interne și/sau internaționale;
- 24 lucrări de cercetare științifică, proiectare realizate pe baza de contracte

Afilieri profesionale:

Membru al asociațiilor profesionale:

Asociația Română de Mecanica Ruperi;

- Centru Internațional al Mediului (CIE)-Fundatia Sophia Antipolis-Franta (specializare în domeniile: asigurarea calității produselor și serviciilor, managementul resurselor și analiza riscului tehnic în industrie-1998);
- Nuovo Pignone Italia, specializare și lucru în domeniul riscului tehnic/tehnologic și fiabilitate industrială (februarie-mai 2002, 2004).
- 11-13.12.2006, Certificarea „Strain Gage Installation Workshop” la Compania Hottinger Baldwin Messtechnik GMBH, Darmstadt - Germania

Stagii sau vizite de specializare sau documentare în străinătate:**Lucrări reprezentative:**

1. Pavel A., **Ilinca C.**, sa(6). - Echipamente termomecanice. București, Editura ILEX, 2002, 530 pagini.
2. **Costin Ilincă**, Maria Tanase, Structures assessment by using the numerical analysis. Case studies, LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN-13 : 978-6204190808, Germany, 2021, 196 pag (98p)
3. **Costin Ilincă**, Alin Diniță, Ibrahim Ramadan, Maria Tănase, Process pipes assesment, LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN-13 978-620-5-: 51319-4 Germany, 2022, 148 pag (37 p)
4. **Ilinca, C.N.**, Spireanu, Gh., Dumbrava, V., Iacob, S., Identificarea și calculul nivelului de integritate a securității SIL în domeniul energetic, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 160pg(40p), ISBN: 978- 973-719-410-7, Ploiești, 2011;
5. **Ilinca, C.N.**, Ramificații tubulare de tip pantalon, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 286pg., ISBN : 978-973-719-341-4, Ploiești, 2011;

6. **Ilincă, C.**, Enhancing the integrity of a buried gas pipelines: Investigating ruptures, explosions, and strengthening solutions, Engineering Failure Analysis, Volume 155, January 2024, 107738
<https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2023.107738>, WOS:001107866300001
7. Dumitru, T., Petrescu, M.G., Tănase, M., **Ilincă, C.N.**, Multi-Response Optimization Analysis of the Milling Process of Asphalt Layer Based on the Numerical Evaluation of Cutting Regime Parameters, Processes, 2023, 11(8), 2401. <https://doi.org/10.3390/pr11082401>, WOS:001056752000001
8. Alin Diniță, Razvan George Ripeanu, **Costin Nicolae Ilincă**, Diana Cursaru, Dănuța Matei, Ramadan Ibrahim Naim, Maria Tănase, Alexandra Ileana Portoacă, Advancements in Fiber-Reinforced Polymer Composites: A Comprehensive Analysis, Polymers 2024, 16(1), 2.
<https://doi.org/10.3390/polym16010002>, WOS:001140688300001
9. Alin Diniță, Adrian Neacșa, Alexandra Ileana Portoacă, Maria Tănase, **Costin Nicolae Ilinca** and Ibrahim Naim Ramadan, Additive Manufacturing PostProcessing Treatments, a Review with Emphasis on Mechanical Characteristics, Materials 2023, 16(13),4610;
<https://doi.org/10.3390/ma16134610>, WOS:001028524000001
10. Andrei Burlacu, Marius Gabriel Petrescu, Teodor Dumitru, Adrian Niță, Maria Tănase, Eugen Laudacescu, Ibrahim Ramadan and **Costin Ilinca**, Numerical Approach Regarding the Effect of the Flight Shape on the Performance of Rotary Dryers from Asphalt Plants, Processes 2022, 10(11),2339
<https://doi.org/10.3390/pr10112339>, WOS:000910793200001
11. 70/22121/2008- **Ilincă Costin**, Voicu Ion, Georgescu Doru, Ianache Cornel, Petrescu Marius Gabriel, Toader Livi- Sistem de protecție/securitate de înaltă fiabilitate, bazat pe tehnologia electronicii programabile, dedicat unităților tehnologice din centralele termoelectrice; PN II CNMP- 1755000 lei (fara TVA), Director de proiect
12. 11/2012- **Ilincă Costin**, Vasilescu Șerban-Expertizarea proiectului nr.100/3151 privind proiectarea unui rezervor de apă sărată MTT Poiana Lacului și a proiectului nr.198/3683 privind documentația de reparative a rezervorului construit de SC Instrieanlagen SRL; SC HABAU PPS Ploiești- 20749 lei, Director de proiect
13. 19039/2023- **Ilincă Costin**, Diniță Alin- Analiza FEA vase proiect K461: 590F0004, 590F0012 și 590F0020, S.C. CONFIND S.R.L. CÂMPINA- 11900 lei, Director de proiect
14. Ramadan Ibrahim Naim, Diniță Alin, Neacșa Adrian, **Ilincă Costin Nicolae**, Laudacescu Eugen Victor, Mihai Sorin, Bulearcă Claudia, Borcea Camelia, Bădoiu Georgiana, Vlad Raluca, Marin Alexandru, Constantinescu Mihai (student masterand la M.R.I.F.U.P.P. - I.M.E.), CNFIS-FDI-2023-F-0483 - e-PRACTICĂ pentru ingineria mecanică în vederea creșterii competențelor profesionale - 176776 lei

Data intocmirii: 22.11.2024