

CURRICULUM VITAE



1. Numele: ENACHE
2. Prenumele: DUMITRU
3. Naționalitatea: ROMÂNĂ

Institutie:	INSTITUTUL DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI
Data: De la (luna/anul) La (luna/anul)	Octombri 1969 – Februarie 1974
Licența:	INGINER DE INSTALAȚII

Institutie:	INSTITUTUL DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI
Data: De la (luna/anul) La (luna/anul)	Iulie 1985 – Decembrie 1999
Doctorat:	DOCTOR INGINER INSTALAȚII

7. Limbi străine

(Pe o scară de la 1 la 5, unde 5 este maxim):

Limba	Nivel	Citit	Vorbit	Scris
Engleza		3	2	3
Franceza		2	1	1

8. Membru în asociații profesionale:

Societatea română de protecția atmosferei SOROPA și asociația inginerilor de instalații din România, AIIR.

9. Alte abilități (de ex. operare calculator, etc.):

Cunoscător, Autocad, Microsoft Office, tehnici de măsură

10. Poziția ocupată în prezent:

- Pensionar

11. Ani de experiență profesională: 42

12. Calificări cheie:

- verificator proiecte „Instalații termice” – 2001
- expert tehnic „Instalații termice” - 2001
- auditor energetic „Instalații” - 2003
- verificator proiecte „Instalații sanitare” - 2008
- auditor energetic „Construcții” - 2010

13. Experienta specifica in proiecte cu tematica similara:

<i>Țara</i>	<i>Data: de la (luna/anul) la (luna/anul)</i>	<i>Denumirea și o descriere sumară a proiectului</i>
<i>Romania</i>	1995	<i>Eficiența energetică în clădiri, Plan de conservare energetică, Scoala nr. 88, București și Spitalul Grigore Alexandrescu București, Proiect Phare 94-0102</i>
<i>Romania</i>	2001 – 2002	<i>Calitatea aerului în spațiile ventilate, Grant tip A, CNCSIS</i>
<i>Romania</i>	2000-2001	<i>Ghid privind calitatea aerului și eficiența ventilării Contract MLPTL</i>
<i>Romania</i>	2002-2003	<i>Analiza soluțiilor tehnice și economice de reabilitare energetică a instalațiilor de ventilare și climatizare în clădirile de locuit. Contract MLPTL</i>
<i>Romania</i>	2003-2004	<i>Ghid privind stabilirea sarcinii de răcire/încălzire pentru instalații de ventilare și climatizare</i>
Romania	2003	<i>Auditarea funcționării instalațiilor de ventilare, încălzire și frigorifice. Sediul central BRD-Victoria</i>
<i>Romania</i>	2005-2006	<i>Sistem integrat de metode și etalonare, procedurat și dezvoltat tehnologic la nivelul performanțelor metrologice ale UE, în scopul participării României, prin BRML-INM la comparări și cooperări în rețeaua EUOROMET în perioada de preaderare – Program CALIST; Contract 5501-2004</i>
<i>Romania</i>	2006 - 2007	<i>Surse regenerabile pentru climatizare clădirilor – SURECLIM, grant CNCSIS, GR 37/2006</i>

14. Experienta profesionala:

<i>Data: de la (luna/anul) la (luna/anul)</i>	<i>Martie 1974 - martie 1977</i>
<i>Locul (țara și localitatea)</i>	<i>București, Romania</i>
<i>Companie/organizație</i>	INCREST , Institutul Național pentru Creație Științifică și Tehnică,
<i>Poziție</i>	<i>Inginer, Laboratorul de “Ventilație și Climatizare”</i>
<i>Descrierea activității întreprinse</i>	<i>Realizarea lucrărilor de instalații de ventilare cu ventejectoare tip INCREST</i>
<i>Data: de la (luna/anul) la (luna/anul)</i>	<i>Martie 1977- august 1978</i>
<i>Locul (țara și localitatea)</i>	<i>București, Romania</i>
<i>Companie/organizație</i>	INCREST , Institutul Național pentru Creație Științifică și Tehnică,
<i>Poziție</i>	<i>Cercetător științific, Laboratorul de “Ventilație și Climatizare”</i>
<i>Descrierea activității întreprinse</i>	<i>Efectuarea unor lucrări de cercetare privind îmbunătățirea performanțelor ventejectoarelor tip INCREST și realizarea unor noi tipuri de ventejectoare.</i>
<i>Data: de la (luna/anul) la (luna/anul)</i>	<i>August 1978 – octombrie 1990</i>
<i>Locul (țara și localitatea)</i>	<i>București, Romania</i>
<i>Companie/organizație</i>	<i>Institutul de Construcții București</i>
<i>Poziție</i>	<i>Asistent universitar, Catedra de Instalații</i>

Descrierea activității întreprinse	Activitatea didactică cu studenții în cadrul specialității de ventilare și climatizare și de proiectare în cadrul atelierului de cercetare proiectare APC:
Data: de la (luna/anul) la (luna/anul)	Octombrie 1990 – martie 2000
Locul (țara și localitatea)	Bucuresti, Romania
Companie/organizație	Institutul de Construcții București
Poziție	Șef lucrări, Catedra de Instalații
Descrierea activității întreprinse	Cadru didactic de predare disciplinele Instalații de ventilare și climatizare, Instalații de ventilare industrială
Data: de la (luna/anul) la (luna/anul)	Martie 2000 – mai 2004
Locul (țara și localitatea)	Bucuresti, Romania
Companie/organizație	Universitatea tehnică de Construcții București
Poziție	Conferențiar universitar , Catedra de Instalații
Descrierea activității întreprinse	Activitate de predare, proiectare și cercetare la disciplinele: Instalații de ventilare și climatizare, Ventilare industrială; Calitatea aerului
Data: de la (luna/anul) la (luna/anul)	Mai 2004 – prezent
Locul (țara și localitatea)	Bucuresti, Romania
Companie/organizație	Universitatea tehnică de Construcții București
Poziție	profesor universitar , Catedra de Instalații
Descrierea activității întreprinse	Activitate de predare, proiectare și cercetare la disciplinele: Instalații de ventilare și climatizare, Ventilare industrială; Climatizarea clădirilor multizonale
Data: de la (luna/anul) la (luna/anul)	Ianuarie 1995 - prezent
Locul (țara și localitatea)	Bucuresti, Romania
Companie/organizație	Sc Ecoenerg srl
Poziție	Colaborator
Descrierea activității întreprinse	Proiectare instalații de climatizare și încălzire, verificare proiecte instalații, expertize tehnice

15.Publicatii:

a. Cărți și capitole în cărți

1. Gh. Duță; P. Stoenescu; I. Colda; **D. Enache**; M. Zgavarogea – Enciclopedia de Instalații Manualul de instalații. Instalații. ISBN 978-973-85936-7-1 **Ediția a II-a**, ARTECNO SRL București, 2010
2. **D. Enache** - Climatizare clădirilor multizonale. Curs pentru Master - Eficiența energetică a instalațiilor în clădiri, 264 pg. ISBN 978-973-100-044-2, Conspress, **2008**
3. **D. Enache** – Sisteme de climatizare. Curs pentru secția ingineri 164 pg. ISBN 973 -7797 – 49 - 3. Editura UTCB, Conspress, **2005**
4. **D. Enache**. I Colda, A. Damian, M. Zgavarogea – Instalații de ventilare și climatizare. Îndrumător de proiectare. ISBN 973-685-922-3. Vol I. Editura Matrix **2005**
5. Gh. Duță; P. Stoenescu; I. Colda; **D. Enache**; M. Zgavarogea - Manualul inginerului de instalații, 456 pg. ARTECNO SRL București, ISBN 973-85936-2-X, **2002**
6. **P. Stoenescu, M. Zgavarogea; D. Enache** - Instalații de ventilare industrială, curs pentru ingineri secția IEPA, 360 pg. UTCB **2000**.
7. Gh. Duță; P. Stoenescu; I. Colda; G. Stoican, **D. Enache**; M. Zgavarogea - Instalații de ventilare și climatizare. Îndrumător de proiectare, 394 pg. ICB. 1984.
8. **N. Niculescu; I. Colda; R. Zmeureanu; D. Enache** - Prescripții privind calculul poluării atmosferei datorate evacuărilor de la instalațiile de ventilare pe platforme industriale, 25 pg. Redactarea a I-a/ICB-1980.

b. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

1. **D. Enache** - Determinarea gradului de etanșitate al canalelor de aer. Tehnica Instalațiilor. 1(33) **2006** pg. 21-24
2. **D. Enache** - Relative humidity reduction in habitat buildings with humidity control inlets. Buletinul Științific UTCB 2/**2003**, pg. 62-68
3. **D. Enache** – Noi tipuri de canale de aer utilizate în instalațiile de ventilare și climatizare. Instalatorul 1/**2001**, pg. 16-18
4. **D. Enache** - Reglarea și măsurarea debitului de aer în sistemele de canale de aer. Instalatorul 5/**2000**. pg. 7-9.
5. **D. Enache** - Instalații de climatizare jos-sus. Instalatorul 4/**2000**, Pg. 24-25
6. **D. Enache** - Climatizarea grupurilor operatorii. Instalatorul 1/**2000**, pg. 30-32.

7. **Enache** - Modelarea, instrument în studiul stratificării termice. Buletinul științific al UTCB 3/1998
8. **D. Enache** - Determinarea caracteristicilor aerulice ale gurilor de refulare. Instalatorul 3/1998
9. I. Colda; **D. Enache** ; M. Zgvarogea - Climatizare în România între lux și necesitate. Instalatorul nr. 6/1995
10. I. Colda; **D. Enache**; M. Georgescu - Efectele izolării termice a unui bloc cu număr redus de apartamente. Instalatorul Nr. 2/1994

C. Articole publicate în volumele unor manifestări științifice

1. **D. Enache. Sistem de recirculare a apei de răcire a utilajelor de producere a ciocolatei, utilizând capacitatea de răcire a aerului exterior.** Conferința a XVI-a a Facultății de Instalații. Eficiență, confort, conservarea energiei și protecția mediului. 18-19 Martie 2010
2. **D. Enache. Sistemul de climatizare de tip „Puț Canadian”**- Conferința națională de Instalații, Instalații pentru mileniul trei. Sinaia 2008, Pg. 269-279
3. **D. Enache** - Modelarea și simularea regimului termic din hale cu degajări de căldură și umiditate. Conferința Facultății de Construcții, Universitatea politehnică Timișoara. 17-18 Aprilie 2008
4. **D. Enache** - Determinarea gradului de etanșitate al canalelor de aer. Conferința a XII-a a Facultății de Instalații. Eficiență, confort, conservarea energiei și protecția mediului. 29-30 Noiembrie 2005
5. **D. Enache** - Reducerea pierderilor de energie datorate neetanșeității canalelor de ventilație. Conferința a XII-a a Facultății de Instalații. Eficiență, confort, conservarea energiei și protecția mediului. Pg. 29-30 Noiembrie 2005
6. **D. Enache** – Variația concentrației de dioxid de carbon în încăperile locuite. A XI-a conferință, Eficiență Confort, Conservarea Energiei. Facultatea de Instalații 2004. pg. 108-114
7. **D. Enache** - Ventilarea mecanică controlată a clădirilor de locuit . Simpozionul Tehnologii moderne utilizabile pentru reabilitarea termică a clădirilor de locuit multietajate. București 3 dec. 2003. Publicat pe site-ul www. reabilitare-termică.ro
8. **D. Enache** – Instalații de climatizare cu debit de aer variabil. Conferința a X-a. Eficiență Confort, Conservarea Energiei. Facultatea de Instalații 2003, pg. 52-58.
9. **D. Enache** - Expertiza tehnică a instalațiilor termice din cadrul complexului "Vila Lac "nr. 2. Conferința a X-a. Eficiență Confort, Conservarea Energiei. Facultatea de Instalații 2003, pg. 43-51
10. **D. Enache** - Instalațiile de climatizare ale CASEI CAPȘA. Conferința a IX-a cu participare internațională. Eficiență, confort, conservarea energiei și protecția mediului. Facultatea de Instalații, 27-29 Noiembrie 2002, pg. 272-278.
11. **D. Enache** - Analiza condițiilor de microclimat într-o locuință multifamilială cu piscină interioară. Conferința a IX-a cu participare internațională. Eficiență, confort, conservarea energiei și protecția mediului. Facultatea de Instalații, 27-29 Noiembrie 2002, pg. 265-271
12. **D. Enache** – Auditarea instalațiilor de ventilare și climatizare. Conferința a VIII-a cu participare internațională. Eficiență, confort, conservarea energiei și protecția mediului. 28-30 Noiembrie 2001, pg. 128-136.
13. **D. Enache** - Experiment și simulare în studiul stratificării termice. Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Instalații. 24-26 Noiembrie 1999, 7 pg
14. **D. Enache** - Program de calcul privind simularea regimului termic în încăperi cu degajări importante de căldură. Sesiunea națională de comunicări științifice = **SIGPROT** = . "Siguranța și protecția la foc – Protecția mediului". Facultatea de Pompieri. Academia de Poliție Al. I. Cuza. 28 mai 1999. București, 8 pg.

Coautor

15. **D. Enache.** Rodica Frunzulica; Ilinca Nastase. Saving energy methods in big server rooms. Clima 2010. Antalya. TURCIA. 9-12 Mai 2010 IISBN 978-975-6907-14-6
16. D. Enache, R. Teodosiu, R. Enache, Simpozionul **IBPSA FRANCE 2008**, de la Lyon, 6-7 Noiembrie 2008 „**Etude numérique des «puits canadiens» pour la diminution des consommations énergétiques liées à la ventilation des bâtiments.**
17. **Dumitru Enache**; Frunzulică Rodica - **Posibilități de reducere a consumurilor de energie electrică în sălile de servere.** Conferința a XV-a a Facultății de Instalații. Eficiență, confort, conservarea energiei și protecția mediului. 26-28 Noiembrie 2008
18. **Dumitru Enache**; Iolanda Colda; Andrei Damian; Andreea Vartires; Raluca Teodosiu **Auditarea instalațiilor de climatizare.** Conferința a XV-a a Facultății de Instalații. Eficiență, confort, conservarea energiei și protecția mediului. 26-28 Noiembrie 2008.
19. **D. Enache**, I. Colda; R. Hohota - Simularea proceselor de schimb de căldură și substanță în elementele sistemului de tip DESSICANT COOLING - Conferința a XIV a Facultății de Instalații. Eficiență, confort, conservarea energiei și protecția mediului. 29-30 Noiembrie 2007.
20. **D. Enache**, R. Enache - Puțul Canadian sistem economic de introducere a aerului proaspăt în clădirile de locuit - Conferința a XIV-a a Facultății de Instalații. Eficiență, confort, conservarea energiei și protecția mediului. 29-30 Noiembrie 2007
21. **Gutul Vera, I. Colda, D. Enache. Guțul Alexandru - Investigation on an activated local absorption ventilation system. Climaved 2006, 20-21 Noiembrie. Lyon.**
Articolul este citat în baza de date AIRBASE și poate fi găsit pe linkul

http://www.inive.org/lbase_search/search-detail-airbase-001.asp?ID=17213

22 D. Enache; I. Colda, A. Vartires - The Modelling of humidity-control ventilation in habitat buildings. T.T.M.B. V. International HVAC+R Technology Symposium, april 29 - May 01- 2002, Istanbul.

Articolul este citat la bibliografie articolului: Numerical simulations of energy performance of a ventilation system controlled by relative humidity.M. Woloszyn, J. Shen, A. Mordelet and J. Brau. *CETHIL, CNRS UMR 5008 – UCBL – INSA de Lyon, bat. Freyssinet, 69 621 Villeurbanne Cedex, France*

www.kuleuven.ac.be/bwf/projects/annex41/protected/data/CETHIL%20Oct%202005%20BGinf%20A41-T1-F-05-1.pdf -

23. Enache, V. Petrehuş - Determinarea umidităţii relative în hale industriale cu degajări importante de umiditate. Conferinţa a VII-a. Eficienţă, Confort, Conservarea Energiei. Facultatea de Instalaţii 2000, pg. 29-36

24 I. Colda, D. Enache – Cerinţe pentru realizarea unei ventilări eficiente. Conferinţa a VII-a. Eficienţă, confort, conservarea energiei şi protecţia mediului. 29-30 Noiembrie 2000, pg. 4-10

16. Altele:

Brevet de invenție 123150 -Gura de refulare cu inductie

Brevet de invenție 123331 - Sistem de răcire și purificare a aerului proaspăt pentru clădiri, cu ajutorul energiei geotermice

17. Proiecte realizate:

Instalații de ventilare:

- reparații auto: Buzău, Tecuci, Grivița, obor, Tg. Mureș
- industrializare a cărnii: IIC Galași, IIC Buzău,
- industrie ușoară: România Muncitoare Cluj Napoca, Industria Iutei București, Fabrica de Nasturi Jimbolia, Fabrica de Pălării Periam.
- complexe agrozootehnice: IAS Stâlpu, Avicola Constanța, ICCT Corbeanca, IPILF Tg.-Mureș,
- Reabilitare și Modernizare Suprafete de Miscare și Extindere Aerogara la Aeroportul Satu-Mare.

Instalații de încălzire:

- Hotel Călărăși, teatrul de stat Brăila, SC Titan Linii Automate SA; București; SC STIMEL SRL Timișoara; magazin DYD, SC MITRUȘ COM SRL bucurești, magazin sc NADA SRL, locuințe de tineret și sociale ANL, Craiovița Nouă, CRAIOVA, Administrația cimitirelor de stat București, Hala prelucrări mecanice, IL Caragiale, ansamblul de locuințe Fizicienilor 15, ansamblul de locuințe Fizicienilor 15B, sediul APA NOVA SA, Hala prelucrări mecanice, IL Caragiale, sediul Classic Dome srl, sediul FEA, Autobaza TEI, locuințe particulare etc.

- A participat de asemenea la programul de reabilitare al școlilor la pachetele: liceul Ștefan Velovan Craiova, pachetul 37, pachetul 48, pachetul 51,

- Reabilitare și Modernizare Suprafete de Miscare și Extindere Aerogara la Aeroportul Satu-Mare.

Instalații de climatizare:

- sedii bancare: - BCR UNIC, BCR Rahova, BCR Drumul Taberei, BCR Timpuri Noi, BCR Otopeni, Arhiva BCR; BCR Antefrig, BRD Mioveni, BRD Cernavodă, BRD Bușteni, BRD Pitești, BRD ACADEMIEI, BDR Măgurele, BRD Săcele, BRD Oltenița, Sediul IT Bancpost.

- sedii de societăți comerciale: Sediul CONSITRANS SA Polonă 56, Hala prelucrări mecanice, IL Caragiale, sediul Classic Dome srl, sediul FEA, autobaza Tei

- societăți medicale: BLOC OPERATOR” spital RAT bucurești, secția de producere și ambalare medicamente injectabile, Farmaco SA, Chișinău, Spitalul TBC Rosiori de Vede.

- societăți de comerț și alimentație publică: hotel restaurant “ CASA CAPȘA” București, Hotel sportiv str. BASCOV, - Magazin NADA SRL București, magazin Milcov Focșani

- pavilioanele 13, 14, 17-18 din cadrul ROMEXPO,

- Reabilitare și Modernizare Suprafete de Miscare și Extindere Aerogara la Aeroportul Satu-Mare.

Data completării: Mai 2017

Semnatura