

Curriculum Vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume	HOTUPAN ANCA MARIA
Adresa(e)	B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, Cluj-Napoca (România)
Telefon(oane)	0264202557
E-mail(uri)	anca.hotupan@insta.utcluj.ro
Naționalitate(-ități)	română
Data nașterii	13/12/1974
Sex	Femeiesc

Loc de muncă vizat	UTCN Facultatea de Inginerie a Instalatiilor
Domeniu ocupațional	Învățământ superior și cercetare

Experiența profesională

Perioada	08/1998 - 03/1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer Instalatii pentru constructii
Activități și responsabilități principale	Intocmire documentatii in cadrul departamentului de licitare-ofertare
Numele și adresa angajatorului	S.C. Termosistem S.R.L. 21 Decembrie 1989, Cluj-Napoca (România)
Perioada	03/1999 - 03/2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare in domeniul Instalatii pentru constructii, disciplinele Hidraulica si Masini hidraulice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca C.Daicoviciu nr. 15, Cluj-Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	03/2001 -10/2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare in domeniul Instalatii pentru constructii, disciplinele Hidraulica si Masini hidraulice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca C.Daicoviciu nr. 15, Cluj-Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar
Perioada	10/2013 → prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare in domeniul Instalatii pentru constructii, disciplinele Hidraulica si Masini hidraulice, Instalații hidroedilitare, Managementul rețelelor de distribuție a apei în mediul urban
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca C.Daicoviciu nr. 15, Cluj-Napoca (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant universitar

Educație și formare

Calificarea/diploma obținută

Diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate
/competențele profesionale dobândite

Matematica - Fizica

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de formare

Liceul Teoretic Nicolae Balcescu
Constanta/6, Cluj-Napoca (România)

Perioada

10/1993 - 06/1998

Calificarea/diploma obținută

Diploma de inginer

Disciplinele principale studiate
/competențele profesionale dobândite

Instalatii pentru constructii

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de formare

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
C. Daicoviciu/15, Cluj-Napoca (România)

Perioada

10/1998 - 06/1999

Calificarea/diploma obținută

Diploma de studii aprofundate

Disciplinele principale studiate
/competențele profesionale dobândite

Managementul energetic al cladirilor de locuit

Perioada

10/2004 - 12/2011

Calificarea/diploma obținută

Diploma de doctor în inginerie civilă

Disciplinele principale studiate
/competențele profesionale dobândite

Hidraulică, Mașini Hidraulice
Curgerea hidrogenului în rețele de conducte

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de formare

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
C. Daicoviciu/15, Cluj-Napoca (România)

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Cadrului european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale

Capacitate buna de comunicare ca urmare a activitatii profesionale

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric

Competențe și aptitudini de utilizare a
calculatorului

Cunostinte avansate de utilizare a calculatorului cu referire la utilizarea procesoarelor de texte si
imagini. Utilizare software de simulare și modelare hidraulică.

Permis de conducere

B

Informații suplimentare

Cărți publicate

Publicatii tehnice si cercetare stiintifica:

1. **Anca Hoțupan**, Ciprian Bacoțiu – Hidraulică I – Elemente de teorie și aplicații, Editura NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, 2009, ISBN 978-973-647-684-6, nr. pag. 130.
2. Tudor POPOVICI, Florin DOMNIȚA, **Anca HOȚUPAN** – *Instalații de ventilare și condiționare - Volumul 1*, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2010, ISBN 978-973-662-539-8, nr. pag. 348
3. Florin DOMNIȚA, Tudor POPOVICI, **Anca HOȚUPAN** – *Instalații de ventilare și condiționare - Volumul II*, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2010, ISBN 978-973-662-622-7, nr. pag. 326.
4. Carmen MĂRZA, **Anca HOȚUPAN**, Raluca MOLDOVAN, Georgiana CORSIUC -*Surse*

neconvenționale de energie, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-622-868-9, nr. pag. 155.

5. **Anca HOȚUPAN**, Ciprian BACOTIU – *Hidraulică II: îndrumător de laborator* -, Editura NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-606-690-164-2, nr. pag. 55.
6. Florin DOMNIȚA, Tudor POPOVICI, **Anca HOȚUPAN**- *Instalații de ventilație și condiționare – Îndrumător de lucrări de laborator*, Editura NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, 2017, ISBN 978-606-690-551-0, nr. pag. 56.
7. **Anca HOȚUPAN**– *Hidraulică II și Mașini hidraulice: Rețele de conducte și Instalații de pompare- îndrumător de laborator*, Editura NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, 2021, ISBN 978-606-062-213-0, nr. pag. 58.

Articole publicate

40 Articole dintre care cele mai reprezentative:

1. **Hoțupan A.**: Alternative methods for dimensioning gravitational sewer pipes, International scientific conference cibv 2016, 3-4 november 2017, Brașov, pg. 391-396.[EBSCO]
2. **Hoțupan Anca**, Mare Roxana, Hădărean Adriana - Water Loss Reduction in Water Distribution Networks. Case Study, JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, Volume 9 (22), Issue 1/2019, pg 73-80
3. **Hoțupan Anca**, Hădărean Adriana - Experimental Determination of the Discharge Coefficient Through Circular Orifice in PVC Pipes, JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, 2020, Vol. 10 Issue 2, p133-138
4. **A Hotupan** , A Hădărean, 2021- Experimental study of water losses through a circular leakage hole in PVC pipes, The 7th Conference of the Sustainable Solutions for Energy and Environment, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 664 (2021) 012051,
5. E. VITAN, **Anca HOTUPAN**, Adriana HADAREAN - AVERAGE OPERATING PRESSURE EFFECT ON WATER SUPPLY SYSTEMS PERFORMANCES. A CASE STUDY FOR 12 ROMANIAN SMALL WATER DISTRIBUTION NETWORKS, JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. 11(24), ISSUE 2/2021, pp.143-150, Dec 2021
6. E. Vitan, **Anca Hotupan**, C. Cilibiu, V. Ștef - METHODS FOR ESTIMATING WATER FLOWS FROM STORMS AND MELTING SNOW –CASE STUDY, JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, VOL. 12(25), ISSUE 1/2022ISSN: 2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197ART.NO. 335pp.107-112, 2022
7. E. Vitan, **Anca Hotupan**, Adriana Hadarean, C. Cilibiu – 2022, OVERVIEW AND RECOMMENDATIONS FOR ANALYSIS OF WATER DISTRIBUTION SYSTEMS BASED ON PERFORMANCE INDICATORS, JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, ISSN:2247-3769 / e-ISSN: 2284-7197, OL. 12(25), ISSUE 2/2022, ART.NO. 350 pp. 237-244
8. Hădărean, Adriana; **Hoțupan, Anca**; Mare, Roxana -ANALYSIS OF WATER CONSUMPTION AND STORAGE VOLUMES FOR RESIDENTIAL AREAS SITUATED IN BIG CITIES OF ROMANIA. Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ) . Jun 2022, Vol. 21 Issue 7, p1135-1146. 12p.
9. Mare, R.; Mare, C.; Hadarean, A.; **Hotupan, A.**; Rus, T. COVID-19 and Water Variables: Review and Scientometric Analysis. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2023**, 20, 957.

Membru in Asociatia Inginerilor de Instalatii din Romania
Membru in Asociația română pentru energia hidrogenului

Cluj-Napoca
Mai 2026

s.l.dr. ing. Anca Hoțupan