



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

CRISTEA, Alexandru

Adresă(e)

B-dul 21 Decembrie 1989, nr. 128-130, Cluj-Napoca, România

Telefon(oane)

Fix: +40 264202518

Mobil:

+40 740971165

E-mail(uri)

Alexandru.Cristea@insta.utcluj.ro ; Alexandru.Cristea@personal.ro

Naționalitatea

Română

Data nașterii

14.07.1949

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

01.10.2008- in prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități principale

Tehnologie mecanică și organe de mașini anul I ing.inst.-pregatirea materialelor de curs, aplicatii-laborator;
Mecanică anul I ing.inst. pregatirea materialelor de curs, aplicatii pentru seminar;
Instalații hidraulice industriale anul IV ing.inst.- pregatirea materialelor de curs, materiale pentru laborator. Realizarea prezentarilor cursului in format electronic.
Metode și tehnologii de reabilitare și modernizare a conductelor de instalații de distribuție apă, canalizare, gaz. Anul II master, ingineria instalațiilor. Curs în format electronic, lucrări laborator.

Perioada

24.02.2003- 30.09.2008

Funcția sau postul ocupat

Sef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Tehnologie mecanică anul I ing.inst.- pregătirea materialelor de curs, aplicatii laborator
Organe de mașini anul III ing.Inst. –pregătirea materialelor de curs, aplicatii laborator
Instalații hidraulice industriale anul IV ing.inst.- pregătirea materialelor de curs, aplicatii laborator,etc.
Elaborarea a două cărți ca unic autor si a unei cărți ca si coautor.

Numele si adresa angajatorului

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Tipul activitatii sau sectorului de activitate

Invatamant superior

Perioada

2002-23.02.2003

Activități și responsabilități principale

Organizarea, coordonarea, conducerea activității firmei.
Cadru didactic asociat la UTC-N Facultatea de constructii-Catedra Instalatii pentru constructii

Numele si adresa angajatorului

S.C. Vikristal SRL Cluj-Napoca

Tipul activitatii sau sectorului de activitate

Productie si comert cu produse alimentare

Perioada	1998-2002
Funcția sau postul ocupat	Director general. (Presedintele Consiliului de administratie 1998-2001)
Activități și responsabilități principale	Organizarea, coordonarea si conducerea firmei Cadru didactic asociat la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	1994-1998
Funcția sau postul ocupat	Director tehnic
Activități și responsabilități principale	Organizarea, coordonarea, conducerea sectoarelor de productie, mecanic sef, aprovizionare, transport, investitii, ISCIR, Protectia muncii, PSI. Activități de proiectare și de cercetare în domeniul ingineriei mecanice si instalatiilor
Perioada	1990- 1994
Funcția sau postul ocupat	Inginer șef
Activitati si responsabilitati principale	Organizarea , coordonarea, conducerea sectoarelor de producție, mecanic șef, ISCIR, Protectia muncii, PSI. Activități de proiectare și cercetare în domeniul ingineriei mecanice și instalațiilor.
Perioada	1986-1990
Funcția sau postul ocupat	Șef atelier mecano-energetic
Activitati si responsabilitati principale	Organizarea, coordonarea, conducerea activității de întreținere, reparare, modernizare utilaje și instalații din fabrică. Reparare si igienizare spatii de productie. Elaborare de instrucțiuni de exploatare, întreținere, reparare, protecția muncii, PSI pentru utilajele și instalațiile din dotarea fabricii. Proiectare instalatii interioare gaz metan-proiectant gradul II gaz metan. Montare de noi utilaje si instalații. Elaborare proiecte de reparare și modernizare utilaje si instalații.
Perioada	1984-1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer principal
Activitati si responsabilitati principale	Elaborare documentație tehnică de reparare și modernizare utilaje. Predarea disciplinei de Instalatii frigorifice. Întreținere , reparare.; Mașini și instalații în industria alimentară. Întreținere. Reparare la Liceul industrial nr. 5 Cluj-Napoca str. Bistritei 21. Elaborare lucrări didactice pentru liceu, școala de maiștri. I.P.Z. Feleacul Cluj-Napoca str. Dostoievski 12
Numele si adresa angajatorului	I.P.Z. Feleacul Cluj-Napoca str. Dostoievski 12
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Proiectare, producție, învățământ liceal , tehnic profesional și maiștri.
Perioada	1975- 1983
Funcția sau postul ocupat	Profesor de specialitate definitiv, gradul II didactic
Activitati si responsabilitati principale	Predare discipline tehnice la Liceu, școala de maiștri, școala profesională: Desen tehnic, Rezistența materialelor, Mecanisme si organe de mașini, Mașini si instalații în industria alimentară. Întreținere. Reparare; Mașini și instalații frigorifice. Întreținere. Reparare. Coordonarea lucrărilor de absolvire la liceu și școala de maiștri. Elaborarea programei școlare la școala de maiștri pentru disciplina .Reglarea, exploatarea întreținerea și repararea utilajelor și instalațiilor din industria alimentară, aprobată cu nr. 54308/1979. Confecționare materiale didactice. Publicare articole referitoare la tehnologia didactică. Cadru didactic asociat la Institutul Politehnic Cluj-Napoca.
Numele si adresa angajatorului	Liceul industrial nr. 5 Cluj-Napoca str. Bistritei nr.21
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Învățământ liceal, tehnic profesional și maiștri
Perioada	01.09.1972-1975
Funcția sau postul ocupat	Profesor de specialitate
Activitati si responsabilitati principale	Predare discipline tehnice la școala profesională și liceu: Desen tehnic, Tractoare; Mașini și instalații pentru agricultură. Coordonare înființare atelier producție școală- conducerea atelierului producție școală. Întocmirea documentatiei tehnice pentru produsele executate în atelierul școală. Director tabără școlară. Școala profesională de mecanici agricoli Negrești – Oaș, str. Luna nr.7 Județul Satu Mare, transformată în Liceu agroindustrial în 1974.
Numele si adresa angajatorului	Școala profesională de mecanici agricoli Negrești – Oaș, str. Luna nr.7 Județul Satu Mare, transformată în Liceu agroindustrial în 1974.
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Învățământ tehnic profesional și liceal.
Educație și formare	
Perioada	01.03.2012-31.05.2012
Calificare	Program de mentorat DidaTec- mentor -
Numele si tipul institutiei de invatamant	Scoala universitara de formare initiala si continua a personalului didactic si a trainerilor din domeniul specializarilor tehnice si ingineresti- DidaTec –Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, proiect POSDRU/87/1.3/S/60891
Perioada	28- 30. 09. 2011
Calificare	Managementul resurselor si sustenabilitate

Numele și tipul instituției de învățământ	Curs organizat de U.E.F.I.S.C.D.I. București din cadrul Ministerului Educației, cercetării și tineretului – Proiect <i>Îmbunătățirea Managementului Universitar</i> . Certificat nr. M3/98/30/09/2011. Curs desfășurat la Universitatea Lucian Blaga Sibiu.
Perioada	Ianuarie - mai 2011
Diploma obținută	Curs postuniversitar de perfecționare, specializarea „ <i>Audit energetic pentru cladiri grad I</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca- Departamentul pentru educație continuă și studii academice postuniversitare
Perioada	2007
Diploma obținută	<i>Absolvent al Departamentului pentru pregătirea personalului didactic</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	22-24 martie 2001
Calificare	<i>Finante pentru manageri</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Centru de dezvoltare managerială a fundației C.D.M Cluj-Napoca. Fundația C.D.M funcționează cu avizul Ministerului Învățământului nr.26402 / 23.02.1995
Perioada	Mai 2000
Calificare	<i>Analiza diagnostic a întreprinderii</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	6-12.iulie1991
Calificare	<i>Marketing-Management</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Național Virgil Madgearu București, Camera de comerț și industrie Brașov. Curs desfășurat la Poiana Brașov.
Perioada	Iulie- octombrie.1996;
Calificare	<i>Managementul calitatii</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Proiect CE/ PHARE nr. 9203-08-01 FINCONSULT București+ IGIA Franta+ LARIVE Romania. Cursul s-a desfășurat la Fundatia româno- germană Sibiu.
Perioada	17.04.-29.04.1989; 18.02.- 20.02.1991
Calificare	<i>Organizarea și conducerea atelierelor mecano-energetice</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Centrul de organizare și calcul București – subordonat Ministerului industriei alimentare
Perioada	August 1980
Calificarea	<i>Gradul II didactic</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Traian Vuia Timisoara
Perioada	August 1975
Calificarea	<i>Definitivat în învățământ</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Centrul de cercetare pedagogică și de perfecționarea personalului didactic din învățământul profesional și tehnic București, (C.E.P.E.I.T) din cadrul Ministerului Educației și Învățământului
Perioada	1.- 1973-1975 2.- 13 – 19.03.1974
Calificarea	1. <i>Prelucrarea automată a datelor și informațiilor documentare</i> 2. <i>Motoare-tractoare</i>

Numele si tipul institutiei de invatamant	1. Institutul național de informare si documentare București-INID- 2. Centrul de cercetare pedagogică și de perfecționare a personalului didactic din învățământul profesional și tehnic (CEPEIT) București din cadrul Ministerului Educației și Învățământului																		
Perioada	1977-1987																		
Diploma obtinuta	<i>Diploma de doctor in știinte ingineresti- specialitatea Termotehnică, mașini termice si frigorifice</i>																		
Titlul tezei de doctorat	Studiul privind procese de uscare in strat fluidizat la unele produse cerealiere Conducător științific: Prof.emerit dr.doc.ing Popa Bazil- Institutul Politehnic Cluj-Napoca (decedat); Prof.dr.ing Florea Chiriac- Institutul de construcții București.																		
Numele si tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Cluj-Napoca																		
Perioada	1967-1972																		
Diploma obținută	<i>Diploma de inginer mecanic</i>																		
Domeniul	mecanică agricolă																		
Numele si tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic Cluj-Napoca- România																		
Aptitudini și competențe personale																			
Limba(i) maternă(e)	Limba română																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Limba franceză																		
Evaluare certificat competență lingvistică emis de UTCN (nu Nivel european (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <td>Ascultare</td> <td>Citire</td> <td>Participare la conversație</td> <td>la</td> <td>Discurs oral</td> <td>Exprimare scrisă</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B1</td> <td></td> <td></td> <td>B2</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare	Citire	Participare la conversație	la	Discurs oral	Exprimare scrisă	B2	B2	B1			B2
Înțelegere		Vorbire		Scriere															
Ascultare	Citire	Participare la conversație	la	Discurs oral	Exprimare scrisă														
B2	B2	B1			B2														
Limba franceza																			
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în managementul proiectelor. Capacitate de organizare și coordonare. de a lua decizii în condiții normale sau de stres. Aptitudini de comunicare interpersonală. Capacitate de analiză și sinteză. Director de proiect pentru 1 contract de tip competiție națională. Participarea în calitate de membru într-un proiect de cercetare națională. Coordonatorul activității unei fabrici cu 900 angajați. Membru în Consiliul Departamentului Ingineria instalațiilor.																		
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Proiectarea personalizată a unor sisteme tehnice din componenta instalațiilor pentru construcții. - Cunoștințe profesionale solide, creativitate. Perseverență, responsabilitate. - Dezvoltarea de aplicații specifice la organele de mașini din dotarea instalațiilor pentru construcții.; - Implementarea metalelor prețioase și a pietrelor semiprețioase la unele sisteme tehnice din componenta instalațiilor pentru construcții - Proiectarea, și implementarea soluțiilor educaționale online. - Peste 50 de lucrări cu caracter practic și tehnologic+ proiecte. 																		
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> - Autor a două cărți și coautor a unei cărți de specialitate; - Coautor în peste 18 lucrări științifice în domeniul ingineriei mecanice și instalațiilor - Autor unic a: 23 lucrări științifice publicate în reviste, 36 lucrări publicate în volume ale Simpozioanelor naționale și internaționale; 38 lucrări comunicate la diverse simpozioane; 2 ISI proceedings, 3 lucrări cotate ISI; - 32 de proiecte; - Proiectant și executant a 3 mijloace de învățământ utilizate în învățământul liceal și tehnic profesional. - Autor al unui brevet de invenție și a unei mărci de firmă. 																		

Alte competențe și aptitudini -

Expert tehnic judiciar în domeniul „Mașini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară”

Cluj-Napoca, 15.04.2014

Conf. dr. ing. Cristea Alexandru