



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**Ciurea-Ercau, Cantemir Marian**

Adresă(e)

Sos Giurgiului nr. 124, 040678, Bucuresti, Romania

Telefon(oane)

+40213162441

Mobil: +40741559727

Fax(uri)

+40213162441

E-mail(uri)

[cantemir.ciurea@cncan.ro](mailto:cantemir.ciurea@cncan.ro)

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

26.08.1972

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare (CNCAN)**

### Experiența profesională

Perioada

**Iulie 2009 - prezent**

Funcția sau postul ocupat

Director, Directia Ciclul Combustibilului Nuclear, CNCAN

Activități și responsabilități principale

Reglementarea, autorizarea si controlul instalatiilor si activitatilor nucleare;  
Coordonarea activitatilor de analiza si evaluare a documentatiei suport de autorizare pentru instalatiile nucleare din cadrul ciclului combustibilului nuclear;  
Coordonarea programului de inspectie si control al titularilor de autorizatie pentru desfasurarea activitatilor in domeniul nuclear;  
Participare la elaborarea reglementarilor in domeniul nuclear;  
Participare la elaborarea raportului national privind evaluarile legate de "testele de stres" implementate pentru centrala nuclearoelectrica de la Cernavoda dupa accidentul de la Fukushima;  
Participare la elaborarea rapoartelor nationale privind indeplinirea obligatiilor ce deriva din Conventia de Securitate Nucleara;  
Conducerea comisiei de examinare si autorizare a personalului de operare si a personalului de conducere pentru centrale nuclearoelectrice si reactoare de cercetare;  
Reprezentarea CNCAN in grupuri de lucru stabilite la nivel international pentru schimbul de experienta si armonizarea normelor si practicilor in domeniul reglementarii si controlului instalatiilor nucleare.

Perioada

**Aprilie 2004 - Iulie 2009**

Funcția sau postul ocupat

Sef Serviciu Securitate Nucleara

Activități și responsabilități principale

Analiza si evaluarea documentatiei suport pentru autorizarea instalatiilor nucleare;  
Analiza si evaluarea documentatiei tehnice pentru implementarea modificarilor de proiect la instalatiile nucleare;  
Elaborarea cerintelor de reglementare privind proiectarea, constructia si punerea in functiune a instalatiilor nucleare;  
Elaborarea cerintelor de autorizare pentru instalatiile nucleare;  
Vicepresedinte in comisia de examinare si autorizare a personalului de operare pentru instalatiile nucleare (CNE Cernavoda, reactoare de cercetare);  
Elaborarea si implementarea programului de supraveghere si control al instalatiilor nucleare pentru fazele de punere in functiune si exploatare;  
Coordonarea activitatilor de autorizare pentru CNE Cernavoda, reactorul de cercetare TRIGA-Pitesti si reactorul de cercetare de la IFIN-Magurele;  
Coordonarea activitatilor din cadrul Serviciului Securitate Nucleara

Perioada	<b>Mai 2000 - Aprilie 2004</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Analiza si evaluarea documentatiei suport pentru autorizarea instalatiilor nucleare; Analiza si evaluarea documentatiei tehnice pentru implementarea modificarilor de proiect la instalatiile nucleare; Inspectia si controlul instalatiilor si activitatilor nucleare.
Numele și adresa angajatorului	Comisia Nationala Pentru Controlul Activitatilor Nucleare, Bulevardul Libertatii nr. 14, Sector 5, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Reglementare, Autorizare si Control in domeniul Nuclear

Perioada	<b>Septembrie 1996 – Mai 2000</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Studii de inginerie in domeniul optimizarii ciclurilor termice ale centralelor termoelectrice si nuclearelectrice; Lucrari de inginerie/proiectare, teste de performanta si punere in functiune la centrale termoelectrice si cazane de apa fierbinte; Studii de fezabilitate in vederea modernizarii centralelor termoelectrice; Proiectarea si urmarirea executiei modificarilor de proiect la centralele termoelectrice Elaborarea instructiunilor de exploatare a centralelor termoelectrice.
Numele si adresa angajatorului	Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice, Bulevardul Energeticienilor nr. 8, Sector 3, Bucuresti
Tipul activitatii sa sectorul de activitate	Studii si activitati de inginerie in domeniul energetic

### **Educație și formare**

Perioada	<b>2010 - prezent Doctorand in cadrul Facultatii de Energetica – Universitatea Politehnica din Bucuresti</b>
Perioada	<b>1996-1997 Studii Aprofundate (Master)</b> in domeniul modelarii si proiectarii asistate de calculator a proceselor din centralele electrice
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire „Master”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea proceselor din centralele electrice, proiectarea asistata de calculator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Energetica – Universitatea Politehnica din Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare Nivel 5
Perioada	<b>1991-1996 – Facultatea de Energetica, Sectia Centrale Termoelectrice</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licenta - inginer energetician in domeniul centralelor termoelectrice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri de specialitate in domeniul energetic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Energetica – Universitatea Politehnica din Bucuresti

Limba materna **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleza**

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

*Nivelul cunostintelor de limba engleza este atestat de certificatul Cambridge: First Certificate in English (FCE)*

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa

Nivel bun de comunicare, dobandit prin participare si reprezentare a organizatiei la nivel national si international;

Competențe și aptitudini organizatorice

Peste 8 ani de experienta in coordonarea activitatilor din cadrul unui Serviciu / Directii tehnice din CNCAN

Competențe și aptitudini tehnice

Elaborarea reglementarilor si ghidurilor tehnice in domeniul nuclear;

Elaborarea procedurilor de evaluare si inspectie pentru instalatii si activitati nucleare;

Analiza si evaluarea documentatiilor tehnice pentru autorizarea instalatiilor nucleare, implementarea modificarilor de proiect,etc.;

Organizarea si implementarea planurilor de inspectie la titularii/solicitantii de autorizatie pentru desfasurarea activitatilor in domeniul nuclear;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Experienta in utilizarea pachetului MS Office si a softurilor specializate in domeniul analizelor si proiectarii: AUTOCAD, ANSYS Mechanical

Publicatii:

Lucrari tehnice editate in rapoarte interne, rapoarte externe, publicatii nationale si internationale sau care au fost sustinute in cadrul diferitelor conferintelor nationale si internationale in domeniul nuclear.

Alte competente	<p><b>Activitati internationale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participare, in calitate de Coordonator National, la intalnirile periodice INES/IRS;</li> <li>- Participare, in calitate de expert, la misiunile de evaluare IRRS (Integrated Regulatory Review Service) organizate de Agentia Internationala pentru Energie Atomica (AIEA) la autoritatile de reglementare din Slovenia si Canada;</li> <li>- Participare, in calitate de expert, la evaluarile legate de "testele de stres" implementate pentru centralele nucleare electrice din Europa dupa accidentul de la Fukushima;</li> <li>- Participare la exercitiul international "ConvEx-3 2005" pentru evaluarea capacitatii de raspuns a CNCAN in situatii de urgente radiologice si accident nuclear;</li> <li>- Participare in calitate de membru CNCAN la activitatile grupurilor de lucru din cadrul OECD/NEA;</li> <li>- Participare in calitate de membru CNCAN la activitatile grupurilor de lucru din cadrul retelei europene „ClearingHouse”;</li> <li>- Participare, ca membru al delegatiei Romaniei, la reuniunile de examinare a rapoartelor partilor contractante la Conventia de Securitate Nucleara;</li> <li>- Participare la activitatile grupului de lucru pe probleme de securitate nucleara al Grupului European la Nivel Înalt pentru Securitate Nucleară și Managementul Deșeurilor Radioactive (European High Level Group on Nuclear Safety and Waste Management);</li> <li>- Participare la intalnirile reprezentantilor autoritatilor de reglementare in domeniul nuclear din tarile detinatoare de centrale nucleare electrice de tip CANDU;</li> <li>- Participari la seminarii, intalniri tehnice si conferinte internationale in domeniul securitatii instalatiilor nucleare organizate de Agentia Internationala pentru Energie Atomica (AIEA) in Europa, SUA, Canada si China;</li> <li>- Participare in calitate de expert al Comisiei Europene pentru evaluarea infrastructurii sectorului nuclear din Asia de Sud-Est;</li> <li>- Participare la intalnirea Subcomitetului nr. 6 "Transporturi, Rețele Trans-Europene, Energie si Mediu", organizat de Comisia Europeana.</li> </ul>
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoriile: A si B
<b>Anexe</b>	<p>Anexa 1: Lista cursurilor si specializarilor in domeniul nuclear urmate de ing. Cantemir Marian Ciurea Ercau</p> <p>Anexa 2: Lista seminarilor, intalnirilor tehnice si conferintelor la care a participat, inclusiv cu lucrari, Ing. Cantemir Marian Ciurea Ercau</p>

## **ANEXA 1:**

### **Lista cursurilor si specializarilor in domeniul nuclear urmate de ing. Cantemir Marian Ciurea Ercau**

- Noiembrie 2000 - Curs Regional de Pregatire organizat de AIEA in domeniul evaluarii experientei de exploatare a centralelor nucleare-electrice si analizei factorului uman, Kozloduy, Bulgaria;
- August 2001- Curs Regional de Pregatire organizat de AIEA in domeniul elaborarii rapoartelor de analize de securitate, Ljubljana, Slovenia;
- Noiembrie 2001 - Curs Regional de Pregatire organizat de AIEA in domeniul evaluarii securitatii nucleare a centralelor nucleare-electrice, Bratislava, Slovacia;
- Iunie 2002 - Curs Regional de Pregatire organizat de AIEA in domeniul analizelor suport de securitate nucleara, în vederea prelungirii duratei de viață a centralelor nucleare-electrice”, Ljubljana, Slovenia;
- Septembrie – Decembrie 2003 - Curs de pregatire in vederea evaluarii probabilitice a securitatii nucleare a centralelor nucleare-electrice pentru evenimente de tip seism, organizat in cadrul proiectului PHARE “Suport pentru evaluarea si revizuirea analizelor probabilitice de securitate nucleara a centralelor nucleare-electrice, pentru evenimente de tip seism”, Roma, Italia;
- Mai – Iunie 2004 - Curs de pregatire organizat de AIEA in domeniul evaluarii Securitatii Nucleare a CNE, suport in procesul de luare a deciziilor, Madrid, Spania;
- Iunie – Iulie 2004 - Curs Regional de pregatire organizat de AIEA cu tematica “Utilizarea Serviciilor Consultanților si a Organizatiilor Suport in activitatea Organismelor de Reglementare”, Bratislava, Slovacia;
- Mai - Iulie 2005 - Curs de pregatire in domeniul utilizarii codurilor de calcul pentru analizele mecanice si structurale (ANSYS si PIPESTRESS), organizat in cadrul proiectului PHARE “Suport pentru (CNCAN) in revizuirea protectiei la incendiu si a protectiei la suprapresiune a sistemelor centralelor nucleare-electrice”, Pisa, Italia;
- Iulie 2005 - Curs de pregatire in domeniul evaluarii analizei de pericol la incendiu a centralelor nucleare-electrice, organizat in cadrul proiectului PHARE “Suport pentru (CNCAN) in revizuirea protectiei la incendiu si a protectiei la suprapresiune a sistemelor centralelor nucleare-electrice”, Marea Britanie;
- Mai 2006 - Curs de perfectionare in domeniul pregatirii pentru situatii de urgenta, in cadrul Proiectului Phare RO 5812.06.01.01 “Technical assistance for the Romanian Regulatory Emergency Centre”, organizat de British Energy AMEC NNC International Consulting (BENIC) – Marea Britanie;
- Noiembrie 2006 – Specializare in aplicarea conceptului “Leak Before Break” la proiectarea centralelor nucleare-electrice, Kiev, Ucraina;
- Septembrie 2007 - Curs de perfectionare in domeniul “Metode de luare a deciziilor de reglementare pe baza estimarii riscului”, Budapesta, Ungaria;
- Octombrie 2007 – Septembrie 2008 – Specializare in evaluarea analizelor probabilitice de securitate nucleara, Romania;
- Ianuarie 2009 – Octombrie 2009 – Specializare in domeniul evaluarii periodice a securitatii nucleare a centralelor nucleare-electrice, Romania;
- Mai 2010 - Curs general privind evaluarea probabilitica de nivel II a securitatii nucleare a centralelor nucleare-electrice, Romania;
- August 2012 – Curs de specializare privind elaborarea pe termen lung a strategiilor naționale de utilizare a energiei nucleare, Argonne National Laboratory, SUA.

## ANEXA 2:

### **Lista seminariilor, intalnirilor tehnice si conferintelor la care a participat, inclusiv cu lucrari, Ing. Cantemir Marian Ciurea Ercau**

- Septembrie 2004 – prezent - Intalniri tehnice anuale privind utilizarea experientei de exploatare a Centralei Nuclearelectrice de la Cernavoda;
- Iulie 2007 – Seminar de specializare in domeniul "Managementul Eficient al schimbarilor organizationale in Centralelele Nuclearo-Electrice", Viena;
- Iunie 2008 - Seminar de perfectionare in domeniul "Procesul de autorizare aplicat intregii durate de viata a instalatiilor nucleare", Romania;
- Septembrie 2008 – Seminar de perfectionare in domeniul autorizării și controlului proiectelor de noi centrale nuclearelectrice, Romania;
- Septembrie 2008 – Seminar de perfectionare in domeniul cuantificarii marjelor de securitate nucleara in exploatarea centralelor nuclearelectrice, Portoroz, Slovenia;
- Mai 2011 – Participare la Conferinta Internationala Nuclear 2011, cu lucrarea „International Trends in Establishing Regulatory Requirements on the Design of New Reactors" (Tendintele internationale in stabilirea cerintelor de reglementare pentru autorizarea proiectelor de reactoare noi);
- Octombrie 2011 - Participare la Conferinta Internationala SIEN 2011, cu lucrarea "Regulatory Oversight of Safety Culture in Romania" (Evaluarea culturii de securitate nucleara in Romania);
- Mai 2012 - Participare la Conferinta Internationala Nuclear 2012, cu lucrarea „Stress Tests for Cernavoda NPP - the Regulatory Perspective" (Testele de stres pentru CNE Cernavoda - Perspectiva Autoritatii de Reglementare);
- Mai 2012 - Participare la Conferinta Internationala Moldavian Risks - From Global to Local Scale, cu lucrarea "Stress Tests for Cernavoda NPP - Assessment of Protection Against Earthquakes" (Testele de stres pentru CNE Cernavoda - Evaluarea Protectiei Impotriva Evenimentelor Seismice).