



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume **Ciurea-Ercau, Cantemir Marian**
Adresă(e) Sediul CNCAN, str. Lt. Zalic nr.4, 060214 Bucuresti, Romania
Telefon(oane) +40 21 316 24 41; Mobil: +40 741 559 727
Fax(uri) +40 21 316 24 41
E-mail(uri) cantemir.ciurea@cncan.ro
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 26.08.1972

Experiența profesională

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN) Administrație și servicii publice (CNCAN este autoritatea națională de reglementare și control în domeniul nuclear)**

Perioada **07 ianuarie 2022 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Presedinte

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN) Administrație și servicii publice (CNCAN este autoritatea națională de reglementare și control în domeniul nuclear)**

Perioada **17 februarie 2021 – 07 ianuarie 2022**

Funcția sau postul ocupat Presedinte interimar

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN) Administrație și servicii publice (CNCAN este autoritatea națională de reglementare și control în domeniul nuclear)**

Perioada **2009 - 17 februarie 2021**

Funcția sau postul ocupat Director, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear (DCCN), CNCAN

Activități și responsabilități principale	Reglementarea, autorizarea și controlul instalațiilor și activităților nucleare; Coordonarea activităților de analiză și evaluare a documentației suport de autorizare pentru instalațiile nucleare din cadrul ciclului combustibilului nuclear; Coordonarea programului de inspecție și control al titularilor de autorizatie pentru desfasurarea activităților în domeniul nuclear; Participare la elaborarea reglementărilor în domeniul nuclear; Participare la elaborarea raportului național privind evaluările legate de "testele de stres" implementate pentru centrala nuclearoelectrică de la Cernavoda după accidentul de la Fukushima; Participare la elaborarea rapoartelor naționale privind îndeplinirea obligațiilor ce deriva din Convenția de Securitate Nucleară; Conducerea comisiei de examinare și autorizare a personalului de operare și a personalului de conducere pentru centrale nuclearoelectrice și reactoare de cercetare; Reprezentarea CNCAN în grupuri de lucru stabilite la nivel internațional pentru schimbul de experiență și armonizarea normelor și practicilor în domeniul reglementării și controlului instalațiilor nucleare.
Perioada Numele și adresa angajatorului	2004 - 2009 Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, str. Lt. Zalic nr.4, 060214 București, România
Funcția sau postul ocupat	Sef Serviciu Securitate Nucleară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analiza și evaluarea documentației suport pentru autorizarea instalațiilor nucleare; Analiza și evaluarea documentației tehnice pentru implementarea modificărilor de proiect la instalațiile nucleare; Elaborarea cerințelor de reglementare privind proiectarea, construcția și punerea în funcțiune a instalațiilor nucleare; Elaborarea cerințelor de autorizare pentru instalațiile nucleare; Presedinte în comisia de examinare și autorizare a personalului de operare pentru instalațiile nucleare (CNE Cernavoda, reactoare de cercetare); Elaborarea și implementarea programului de supraveghere și control al instalațiilor nucleare pentru fazele de punere în funcțiune și exploatare; Coordonarea activităților de autorizare pentru CNE Cernavoda, reactorul de cercetare TRIGA-Pitești și reactorul de cercetare de la IFIN-Magurele; Coordonarea activităților din cadrul Serviciului Securitate Nucleară
Perioada Numele și adresa angajatorului	2000 - 2004 Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, str. Lt. Zalic nr.4, 060214 București, România
Funcția sau postul ocupat	Expert
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analiza și evaluarea documentației suport pentru autorizarea instalațiilor nucleare; Analiza și evaluarea documentației tehnice pentru implementarea modificărilor de proiect la instalațiile nucleare; Inspecția și controlul instalațiilor și activităților nucleare.
Perioada Numele și adresa angajatorului	1996 - 2000 Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice, Bulevardul Energeticienilor nr. 8, Sector 3, București
Funcția sau postul ocupat Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginer Studii de inginerie în domeniul optimizării ciclurilor termice ale centralelor termoelectrice și nuclearoelectrice;

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

Educație și formare

Perioada	1996 - 1997 Studii Aprofundate (Master) in domeniul modelarii si proiectarii asistate de calculator a proceselor din centralele electrice
Calificarea / diploma obținută	Diploma de absolvire „Master” Modelarea proceselor din centralele electrice, proiectarea asistata de calculator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Energetica – Universitatea Politehnica din Bucuresti
Numele și tipul instituției de învățământ /	1991 – 1996 Facultatea de Energetica, Sectia Centrale Termoelectrice Diploma de licenta - inginer energetician in domeniul centralelor termoelectrice
Perioada	
Calificarea / diploma obținută	Cursuri de specialitate in domeniul energetic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Energetica – Universitatea Politehnica din Bucuresti
Numele și tipul instituției de învățământ /	

Limba maternă **Română**

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

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

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

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

Atestate

Engleză: Level 1 Certificate in English (ESOL) - CAMBRIDGE

Competențe și abilități tehnice O bună cunoaștere a legislației naționale și internaționale, a reglementărilor și standardelor tehnice de securitate nucleară aplicabile centralelor nucleare electrice. Cunoașterea standardelor și practicilor de evaluare și inspecție în domeniul securității nucleare. Experiență practică în reglementarea, autorizarea și controlul instalațiilor nucleare și activităților aferente.
Experiența bogată în analiza și evaluarea documentațiilor tehnice pentru autorizarea instalațiilor nucleare, implementarea modificărilor de proiect, autorizarea practicilor în domeniul nuclear.
Organizarea și implementarea planurilor de inspecție la titularii/solicitanții de autorizare pentru desfășurarea activităților în domeniul nuclear;

Competențe și abilități sociale Spirit de inițiativă; gândire strategică; leadership; spirit de echipă; nivel bun de comunicare, dobândit prin participare și reprezentare a organizației la diferite întâlniri de lucru la nivel național și internațional, în domeniul de specialitate; abilități de coordonare, planificare și organizare; atenție pentru detalii; atitudine interogativă; spirit critic; abilitate în adaptarea la medii multiculturale; conștiință profesională; integritate; prioritate pentru interesul public.

Competențe și aptitudini organizatorice Peste 15 ani de experiență în coordonarea activităților din cadrul unui Serviciu / Direcții tehnice din CNCAN
Experiență în coordonarea activităților de elaborare a reglementărilor de securitate nucleară, a strategiilor, planurilor de acțiune și a rapoartelor naționale pentru Convenția de Securitate Nucleară; experiență în pregătirea personalului pentru activități de inspecție.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizare programe Microsoft Office, sistem de operare Windows, programe specializate ANSYS.

Publicații: Lucrări tehnice editate în rapoarte interne, rapoarte externe, publicații naționale și internaționale sau care au fost susținute în cadrul diferitelor conferințe naționale și internaționale în domeniul nuclear.

- Alte competențe**
- Participare, în calitate de Coordonator Național, la întâlnirile periodice INES/IRS;
 - Participare, în calitate de expert, la misiunile de evaluare IRRS (Integrated Regulatory Review Service) organizate de Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA) la autoritățile de reglementare din Slovenia, Finlanda, Norvegia, Cehia, Africa de Sud, Austria, Marea Britanie și Canada;
 - Participare, în calitate de expert, la evaluările legate de "testele de stres" implementate pentru centralele nucleare electrice din Europa după accidentul de la Fukushima;
 - Participare la exerciții internaționale "ConvEx-3" pentru evaluarea capacității de răspuns a CNCAN în situații de urgență radiologice și accident nuclear;
 - Participare în calitate de membru CNCAN la activitățile grupurilor de lucru din cadrul OECD/NEA;
 - Participare în calitate de membru CNCAN la activitățile grupurilor de lucru din cadrul rețelei europene „ClearingHouse”;
 - Participare, ca membru al delegației României, la reuniunile de examinare a rapoartelor partilor contractante la Convenția de Securitate Nucleară;
 - Participare la activitățile grupului de lucru pe probleme de securitate nucleară al Grupului European la Nivel Înalt pentru Securitate Nucleară și Managementul

Deșeurilor Radioactive (European High Level Group on Nuclear Safety and Waste Management);

- Participare la intalnirile reprezentantilor autoritatilor de reglementare in domeniul nuclear din tarile detinatoare de centrale nucleare electrice de tip CANDU;
- 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;
- Participare in calitate de expert al Comisiei Europene pentru evaluarea infrastructurii sectorului nuclear din Asia de Sud-Est;

Anexă – Lista activităților de pregătire profesională și de schimb de experiență (exemple):

1. 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;
2. August 2001- Curs Regional de Pregatire organizat de AIEA in domeniul elaborarii rapoartelor de analize de securitate, Ljubljana, Slovenia;
3. Noiembrie 2001 - Curs Regional de Pregatire organizat de AIEA in domeniul evaluarii securitatii nucleare a centralelor nucleare electrice, Bratislava, Slovacia;
4. Iunie 2002 - Curs Regional de Pregatire organizat de AIEA in domeniul analizelor suport de securitate nucleare, în vederea prelungirii duratei de viață a centralelor nucleare electrice, Ljubljana, Slovenia;
5. 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 nucleare a centralelor nucleare electrice, pentru evenimente de tip seism”, Roma, Italia;
6. 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;
7. 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;
8. 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;
9. 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;
10. 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;
11. Noiembrie 2006 – Specializare in aplicarea conceptului “Leak Before Break” la proiectarea centralelor nucleare electrice, Kiev, Ucraina;

12. Septembrie 2007 - Curs de perfectionare in domeniul “Metode de luare a deciziilor de reglementare pe baza estimarii riscului”, Budapesta, Ungaria;
13. Octombrie 2007 – Septembrie 2008 – Specializare in evaluarea analizelor probabilistice de securitate nucleara, Romania;
14. Iulie 2007 – Seminar de specializare in domeniul "Managementul Eficient al schimbarilor organizationale in Centralele Nucleare-Electrice", Viena
15. Iunie 2008 - Seminar de perfectionare in domeniul “Procesul de autorizare aplicat intregii durate de viata a instalatiilor nucleare”, Romania;
16. Septembrie 2008 – Seminar de perfectionare in domeniul autorizării și controlului proiectelor de noi centrale nucleare electrice, Romania;
17. Septembrie 2008 – Seminar de perfectionare in domeniul cuantificarii marjelor de securitate nucleara in exploatarea centralelor nucleare electrice, Portoroz, Slovenia;
18. Ianuarie 2009 – Octombrie 2009 – Specializare in domeniul evaluarii periodice a securitatii nucleare a centralelor nucleare electrice, Romania;
19. Mai 2010 - Curs general privind evaluarea probabilistica de nivel II a securitatii nucleare a centralelor nucleare electrice, Romania;
20. 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);
21. Octombrie 2011 - Participare la Conferinta Internationala SIEN 2011, cu lucrarea "Regulatory Oversight of Safety Culture in Romania" (Evaluarea culturii de securitate nucleara in Romania);
22. 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);
23. 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).
24. August 2012 – Curs de specializare privind elaborarea pe termen lung a strategiilor naționale de utilizare a energiei nucleare, Argonne National Laboratory, SUA
25. Întâlnirile tehnice ale autorităților de reglementare din țările care exploatează CNE de tip CANDU (CANDU Senior Regulators’ Meeting), în 2007,2008,2009,2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016,2017,2018,2019,2020;
26. Vizită tehnică la autoritatea de reglementare în domeniul nuclear din Canada (CNSC) și la CNE Point Lepreau, în 2017;