



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	17 februarie 2021 - 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	2009 - 17 februarie 2021
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Director, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear (DCCN), CNCAN 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 autorizație pentru desfășurarea 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	2004 - 2009
Numele și adresa	Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare,

angajatorului	str. Lt. Zalic nr.4, 060214 Bucuresti, Romania
Funcția sau postul ocupat	Sef Serviciu Securitate Nucleara
Tipul activității sau sectorul de activitate	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; Presedinte 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	2000 - 2004
Numele și adresa angajatorului	Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare, str. Lt. Zalic nr.4, 060214 Bucuresti, Romania
Funcția sau postul ocupat	Expert
Tipul activității sau sectorul de activitate	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.
Perioada	1996 - 2000
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetari si Modernizari Energetice, Bulevardul Energeticienilor nr. 8, Sector 3, Bucuresti
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Tipul activității sau sectorul de activitate	Studii de inginerie in domeniul optimizarii ciclurilor termice ale centralelor termoelectrice si nucleareoelectrice; 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”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea proceselor din centralele electrice, proiectarea asistata de calculator
Numele și tipul instituției de	

Învățământ /	Facultatea de Energetica – Universitatea Politehnica din București
Perioada	1991 – 1996 Facultatea de Energetica, Sectia Centrale Termoelectrice
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență - inginer energetician în domeniul centralelor termoelectrice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri de specialitate în domeniul energetic
Numele și tipul instituției de învățământ /	Facultatea de Energetica – Universitatea Politehnica din București

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

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scrisoare
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 / Direcție 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 conferințelor naționale și internaționale în domeniul nuclear.

- Alte competente**
- Participare, în calitate de Coordonator National, 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 urgențe 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 părților 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 întâlnirile reprezentanților autorităților de reglementare în domeniul nuclear din țările detinatoare de centrale nucleare electrice de tip CANDU;
 - Participare la seminarii, întâlniri tehnice și conferințe internaționale în domeniul securității instalațiilor nucleare organizate de Agenția Internațională pentru Energie Atomică (AIEA) în Europa, SUA, Canada și China;
 - Participare în calitate de expert al Comisiei Europene pentru evaluarea infrastructurii sectorului nuclear din Asia de Sud-Est;

Anexe Anexa 1: Lista activităților de pregătire profesională și de schimb de experiență (exemple)

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

1. Noiembrie 2000 - Curs Regional de Pregătire organizat de AIEA în domeniul evaluării experienței de exploatare a centralelor nucleare-electrice și analizei factorului uman, Kozloduy, Bulgaria;
2. August 2001- Curs Regional de Pregătire organizat de AIEA în domeniul elaborării rapoartelor de analize de securitate, Ljubljana, Slovenia;
3. Noiembrie 2001 - Curs Regional de Pregătire organizat de AIEA în domeniul evaluării securității nucleare a centralelor nucleare-electrice, Bratislava, Slovacia;
4. Iunie 2002 - Curs Regional de Pregătire organizat de AIEA în domeniul analizelor suport de securitate nucleară, în vederea prelungirii duratei de viață a centralelor nucleare-electrice, Ljubljana, Slovenia;
5. Septembrie – Decembrie 2003 - Curs de pregătire în vederea evaluării probabilității a securității nucleare a centralelor nucleare-electrice pentru evenimente de tip seism, organizat în cadrul proiectului PHARE “Suport pentru evaluarea și revizuirea analizelor probabilității de securitate nucleară a centralelor nucleare-electrice, pentru evenimente de tip seism”, Roma, Italia;
6. Mai – Iunie 2004 - Curs de pregătire organizat de AIEA în domeniul evaluării Securității Nucleare a CNE, suport în procesul de luare a deciziilor, Madrid, Spania;
7. Iunie – Iulie 2004 - Curs Regional de pregătire organizat de AIEA cu tematica “Utilizarea Serviciilor Consultanților și a Organizațiilor Suport în activitatea Organismelor de Reglementare”, Bratislava, Slovacia;
8. Mai - Iulie 2005 - Curs de pregătire în domeniul utilizării codurilor de calcul pentru analizele mecanice și structurale (ANSYS și PIPESTRESS), organizat în cadrul proiectului PHARE “Suport pentru (CNCAN) în revizuirea protecției la incendiu și a protecției la suprapresiune a sistemelor centralelor nucleare-electrice”, Pisa, Italia;
9. Iulie 2005 - Curs de pregătire în domeniul evaluării analizei de pericol la incendiu a centralelor nucleare-electrice, organizat în cadrul proiectului PHARE “Suport pentru (CNCAN) în revizuirea protecției la incendiu și a protecției la suprapresiune a sistemelor centralelor nucleare-electrice”, Marea Britanie;
10. Mai 2006 - Curs de perfecționare în domeniul pregătirii pentru situații de urgență, în 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 în aplicarea conceptului “Leak Before Break” la proiectarea centralelor nucleare-electrice, Kiev, Ucraina;
12. Septembrie 2007 - Curs de perfecționare în domeniul “Metode de luare a deciziilor de reglementare pe baza estimării riscului”, Budapesta, Ungaria;
13. Octombrie 2007 – Septembrie 2008 – Specializare în evaluarea analizelor probabilității de securitate nucleară, România;
14. Iulie 2007 – Seminar de specializare în domeniul “Managementul Eficient al schimbărilor organizatorice în Centralele Nucleare-Electrice”, Viena
15. Iunie 2008 - Seminar de perfecționare în domeniul “Procesul de autorizare aplicat întregii durate de viață a instalațiilor nucleare”, România;
16. Septembrie 2008 – Seminar de perfecționare în domeniul autorizării și controlului proiectelor de noi centrale nucleare-electrice, România;
17. Septembrie 2008 – Seminar de perfecționare în domeniul cuantificării marjelor de securitate nucleară în exploatarea centralelor nucleare-electrice, Portoroz, Slovenia;

18. Ianuarie 2009 – Octombrie 2009 – Specializare în domeniu evaluării periodice a securității nucleare a centralelor nucleare electrice, România;
19. Mai 2010 - Curs general privind evaluarea probabilistică de nivel II a securității nucleare a centralelor nucleare electrice, România;
20. Mai 2011 – Participare la Conferința Internațională Nuclear 2011, cu lucrarea „International Trends in “Establishing Regulatory Requirements on the Design of New Reactors” (Tendințele internaționale în stabilirea cerințelor de reglementare pentru autorizarea proiectelor de reactoare noi);
21. Octombrie 2011 - Participare la Conferința Internațională SIEN 2011, cu lucrarea "Regulatory Oversight of Safety Culture in Romania" (Evaluarea culturii de securitate nucleară în România);
22. Mai 2012 - Participare la Conferința Internațională Nuclear 2012, cu lucrarea „Stress Tests for Cernavoda NPP - the Regulatory Perspective" (Testele de stres pentru CNE Cernavoda - Perspectiva Autorității de Reglementare);
23. Mai 2012 - Participare la Conferința Internațională 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 Protecției Împotriva 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;