



**Europass
Curriculum Vitae**



Informatii personale

Nume / Prenume **MIN Petre Cornel**
Adresa Strada Bujorului, 7E, Dragomiresti Deal, Ilfov, Romania
Telefone +40741559708,
+40730070623
E-mail petremin@yahoo.com; petre.min@cncan.ro
Nationalitate Romana
Date of birth 23.07.1979
Sex Masculin

**Numele si adresa
angajatorului** **Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare (CNCAN)**
Bulevardul Libertatii nr 14, sector 5, Bucuresti, Romania

Perioada Decembrie 2024- prezent

Pozitia ocupata Sef Serviciu Operativ Situatii de Urgente

**Principalele activitati si
responsabilitati**

1. Coordonarea activităților Serviciului Operativ pentru Situații de Urgență (SOSU):
 - Gestionarea Centrului Operativ pentru Situații de Urgență al CNCAN;
 - Coordonarea programelor de pregătire, exerciții și comunicare publică în caz de incidente nucleare sau radiologice;
 - Elaborarea și evaluarea programelor de planificare, reglementări, norme, ghiduri, metodologii și proceduri specifice situațiilor de urgență nucleară/radiologică;
 - Realizarea de analize, audituri și investigații radiologice la nivel național, inclusiv pe amplasamente nucleare;
 - Evaluarea planurilor de intervenție ale titularilor de autorizație pentru instalații nucleare și radiologice;
 - Întocmirea și actualizarea Planului Național de Răspuns la Urgențe Nucleare și Radiologice;
 - Coordonarea acțiunilor operative în caz de accident nuclear sau urgență radiologică;
 - Redactarea de rapoarte de specialitate și lucrări științifice în domeniul pregătirii și răspunsului la urgențe;
 - Utilizarea și dezvoltarea bazelor de date și a aplicațiilor informatice pentru estimarea dozelor și a consecințelor radiologice asupra sănătății publice.
2. Managementul proiectelor în domeniul pregătirii și răspunsului la situații de urgență.
3. Coordonarea Grupului de Lucru pentru Evaluarea Riscurilor din Urgențe Nucleare și Radiologice.
4. Consultant în Comitetul Național pentru Situații Speciale de Urgență.
5. Vicepreședinte al Comitetului pentru Situații de Urgență al CNCAN.
6. Director al Urgenței în Echipa de Răspuns la Urgență a CNCAN.

Domeniul	Organizatie guvernamentala, Autoritatea competenta de reglementare, autorizare si control in domeniul nuclear
Numele si adresa angajatorului	Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare (CNCAN) Bulevardul Libertatii nr 14, sector 5, Bucuresti, Romania
Perioada	Decembrie 2011- Decembrie 2024
Pozitia ocupata	Coodonator Compartimentul Urgente Radiologice si Nucleare
Principalele activitati si responsabilitati	• Coordonarea activitati de elaborare si evaluare de planificare si pregatire pentru situatii de accident nuclear si/sau urgenta radiologica; • Coordoneaza activitati de elaborare si evaluare de metodologii de lucru, normative, ghiduri si proceduri in domeniul specific de activitate. • Coordoneaza activitati de elaborare si evaluare de reglementari si norme in domeniul specific de activitate; • Elaboreaza analize si audituri privind pregatirea la urgente pentru unitati ce desfasoara activitati autorizate in domeniul nuclear, pentru unitati aflate in curs de autorizare/ reautorizare sau pentru alte institutii; • Relizeaza investigatii radiologice pe intreg teritoriul tarii, inclusiv pe amplasamentele instalatiilor nucleare; • Participare cu calitatea de consultant in Comitetul National pentru Situatii Speciale de Urgenta; • Participa la sedintele de lucru nationale si internationale precum si asigurarea participarii CNCAN la activitatile IGSU – MAI si activitatile Comitetului National pentru Situatii Speciale de Urgenta pe probleme specifice • Participa la cursuri de pregatire nationale si internationale pe probleme specifice • Participarea la exercitiile organizate de CNCAN, institutii nationale si internationale • Evalueaza Planurile de interventie in caz de urgenta nucleara si/sau radiologica ale titularilor de autorizatie ai instalatiilor nucleare si radiologice de pe teritoriul national; • Intocmeste Planul national de interventie in caz de accident nuclear sau urgenta radiologica; • Participa la derularea activitatilor in caz de accident nuclear sau urgenta radiologica potrivit procedurilor specifice Compartimentului Urgente Nucleare si Radiologice; • Intocmeste rapoartele de specialitate in domeniul pregatirii si planificarii pentru situatii de urgenta nucleara sau radiologica; • Elaboreaza lucrari si sustinere de comunicari stiintifice in domeniu, lucrari si comunicari ce se publica in volumele conferintelor si in reviste de specialitate; • Coordonarea activitatile sub-proiectului CNCAN3 Emergency Preparedness and Response din cadrul Proiectului Improvement of Disaster Resilience and Preparedness for Radiological and Nuclear Events si participa la implementarea activitatilor; • Participa la pregatirea si raspunsul pentru situatii de urgenta in cazul unui accident nuclear sau urgenta radiologica, ca membru in echipa de raspuns la urgente a CNCAN, conform Ordinului Presedintelui CNCAN; • Coordonarea implementarii activitatilor din cadrul Sub-proiectului “To train regulatory staff and to conduct peer reviews on emergency preparedness and response related aspects”; • Coordonarea Grupului de Lucru pentru Evaluarea Riscurilor din Urgente Nucleare si radiologice.

Numele si adresa angajatorului **S.N. NUCLEARELECTRICA S.A., Centrala Nuclearoelectrica Cernavoda**

Strada Medgidiei nr 2street, Cernavoda, Constanta

Pozitia ocupata Inginer Centrale Nucleare

Data Octombrie 2003 – Decembrie 2011

Principalele activitati si responsabilitati

- Comisionarea echipamentelor clasice si nucleare
- Testarea echipamentelor clasice si nucleare
- Operarea echipamentelor clasice si nucleare

Domeniul Producerea energiei electrice nucleare

Educatie si pregatire

Numele institutiei **Universitatea Politehnica Bucuresti**

Scoala Doctorala Energetica

Perioada **2014-2021**

Titlul diplomei obtinute **Doctor inginer**

Principalele aptitudini optinute **Expertiza in managementul accidentelor în centrale nuclearoelectrice**

Numele institutiei **Academia de Studii Economice Bucuresti**

Facultatea de Finante, Asigurari, Banci, Burse de Valori

Perioada 2005-2008

Titlul diplomei obtinute Economist

Principalele aptitudini optinute Expertiza in domeniul finantelor, asgurarilor, bursa si bancar

Numele institutiei **Universitatea Politehnica Bucuresti**

Facultatea de Energetica

Perioada 2002-2003

Titlul diplomei obtinute Diploma de Master

Principalele aptitudini optinute Studii aprofundate in securitate nucleara si radioprotectie

Numele institutiei **Universitatea Politehnica Bucuresti**

Facultatea de Energetica

Perioada 1997 -2002

Titlul diplomei obtinute Diploma Inginer Diplomat

Principalele aptitudini optinute Inginerie Centrale Nuclearoelectrice

Aptitudini si competente personale

Limba materna **Romanian**

Limba straina **Engleza, Franceza**

Autoevaluare

Intelegere

Vorbire

Scris

Ascultare

Citare

interactiune

prezentare

Eng

C2

C2

C2

C2

C2

Fr

B1

B1

A1

A1

B1

(*) [*Common European Framework of Reference for Languages*](#)

Competente si abilitati sociale	• Lucru în echipa • Comunicare eficienta • Luare de decizii sub presiune • Leadership si coordonare • Gandire analitică si rezolvare de probleme • Negociere si diplomație • Capacitate de adaptare • Formare și mentorat
Competente si abilitati tehnice	• Analiză și evaluare tehnică a instalațiilor nucleare și radiologice; • Implementarea proceselor de control reglementat pentru activități nucleare și radiologice; • Managementul accidentelor nucleare și al consecințelor radiologice; • Evaluarea consecințelor radiologice și elaborarea de măsuri de răspuns; • Evaluarea nevoilor de formare profesională și dezvoltarea programelor de instruire; • Managementul centrelor operative pentru situații de urgență și sprijinirea părților interesate în operarea acestora; • Coordonarea și implementarea proiectelor în domeniul nuclear; • Cunoștințe solide privind pregătirea pentru situații de urgență, sistemul de radioprotecție, standardele și criteriile internaționale, inclusiv cultura de securitate și siguranță nucleară; • Planificarea și desfășurarea exercițiilor de tip „full scale”; • Aplicarea standardelor internaționale și a politicilor UE în pregătirea și răspunsul la urgențe nucleare și radiologice, în conformitate cu legislația europeană; • Implementarea în cadrul reglementar național a ghidurilor și standardelor AIEA, precum și a directivelor UE; • Dezvoltarea reglementărilor din domeniul nuclear; • Elaborarea și revizuirea planurilor și documentelor de răspuns la urgență ale deținătorilor de licență; • Comunicarea publică în caz de incidente sau evenimente nucleare și radiologice.
Competente calculator	• Experienta si abilitati de utilizare a Microsoft Office and Internet Explorer • Experienta si abilitati in utilizarea aplicatiilor de Managementul proiectelor • Experienta extinsa si abilitati in utilizarea diferitelor aplicatii de dispersie atmosferica cum sunt RODOS, HOTSPOT, Flex PART.
Carnet de conducere	Categoria B,
Membru	• <i>“Heads of European Radiological protection Competent Authorities (HERCA)” - Working Group for Emergency (WGE)</i> • <i>”Emergency Preparedness and Response Standards Committee (EPReSC) din cadrul AIEA”</i> • <i>Committee on Radiological Protection and Public Health (CRPPH) al NEA OECD</i> • <i>Expert Group on Emergency Preparedness for Small Modular Reactors (EGEPSMR)</i>

- Experienta internationala**
- **Exercise Director - ConvEx 3 (2025)**
 - **IAEA expert:** *Regional Workshop on the development of a Regional Roadmap for Emergency, Preparedness and Response (EPR)*, Vienna, Austria, Ianuarie 2025;
 - **IAEA expert 2025:** *Expert Mission on the Revision of the Current EPR Arrangements and Recommendations for Enhancement*, Riyadh, Arabia Saudita;
 - **IAEA Program committee member:** *International Conference on Nuclear and Radiological Emergency and Response: Building the Future in an Evolving World*
 - **IAEA expert - Integrated Regulatory Review Service IRRS-** review Bulgarian Nuclear Regulatory Agency (2024)
 - **IAEA expert - Pilot Training Course on the Method for Developing Arrangements for Response to a Nuclear or Radiological Emergency**, 5-9 August 2024, VIC, Vienna, Austria
 - **IAEA expert** in cadrul misiunii AIEA de evaluare - noiembrie 2024 - *Integrated Regulatory Review Service IRRS- review Bulgarian Nuclear Regulatory Agency*
 - **Coordonator al Subproiectului 3 (2019-2024)** *Emergency Preparedness and Response din cadrul Proiectului Enhancement of Nuclear Safety and Security in Romania – Improvement of Disaster Resilience and Preparedness for Radiological and Nuclear - Norwegian Financial Mechanisms 2014 – 2021;*
 - **IAEA expert** în cadrul activității-2023-: *Workshop on best practices in differed dismantling strategy*, Pakistan, June 2023
 - **IAEA expert** în cadrul activității: *National Training Course on Regulatory Control of Nuclear Power Plants*, Accra, Ghana, Noiembrie - Decembrie 2022;
 - **IAEA expert** in cadrul misiunii AIEA de evaluare follow up - iunie 2023- *Emergency Preparedness Review- EPREV service- for review Canada's Emergency Preparedness and Response framework for nuclear and radiological emergencies*
 - **Expert** in cadrul proiectului Iranian Nuclear Regulatory Authority (INRA), Nov 2018 – Apr 2022 -*Development of the Nuclear Safety Center* implementat de catre Comisia Europeana
 - **IAEA expert** in cadrul misiunii AIEA de evaluare - iunie 2019- *Emergency Preparedness Review- EPREV service- for review Canada's Emergency Preparedness and Response framework for nuclear and radiological emergencies*
 - **Revizuitor extern** in anul 2019 al documentului elaborat de JRC Report *Science for DRM 2020: acting today, protecting tomorrow*
 - **Coordonator al Subproiectului 5 (2014- 2017)** *Emergency Preparedness and Response din cadrul Project Regional Excellence Project on Regulatory Capacity Building in Nuclear and Radiological Safety - Norwegian Financial Mechanisms 2009 – 2014;*
 - **Chairman of Expert Group on Emergency Preparedness for Small Modular Reactors (EGEPSMR), Committee on Radiological Protection and Public Health (CRPPH) NEA OECD**
 - **Expert** in cadrul Grupului International de Planificare al exercitiului *ConvEx-3 (2017)*
 - **Membru:** *"Emergency Preparedness and Response Standards Committee (EPReSC) AIEA"*
 - **Membru** *"Heads of European Radiological protection Competent Authorities (HERCA)" - Working Group for Emergency (WGE)*
 - **Expert asociat la Euro-Atlantic Resilience Centre (E-ARC)**
 - **Reprezentarea Romaniei** la intalnirile desfasurate in cadrul conventiilor: *Convention on early notification of a nuclear accident and Convention on assistance in the case of a nuclear accident or radiological emergency*
 - **Reprezentarea Romaniei** la intalnirile tehnice, conferinte si simpozioane internationale organizate de AIEA sau UE pe teme de Pregatirea si Raspunsul la Urgente.

Elaborarea de reglementari publicate in Monitorul oficial din Romania

- Norme privind cerintele de baza de securitate radiologica, aprobate prin Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului educatiei nationale si al presedintelui Comisiei Nationale pentru Controlul Activitatilor Nucleare nr. 752/3.978/136/ 2018 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I nr. 517 bis din 25.06.2018.
- Regulamentul privind gestionarea situatiilor de urgenta specifice riscului nuclear sau radiologic, aprobat prin Ordinul ministrului afacerilor interne si al presedintelui CNCAN nr. 61/113/2018 si publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I nr. 523 bis din 26.06.2018
- Norme privind prevenirea, pregatirea si raspunsul in caz de situatii de urgenta pentru categoria de pregatire pentru urgenta I, categoria de pregatire pentru urgenta II si categoria de pregatire pentru urgenta III aprobate prin Ordinul CNCAN 146/2018 CNCAN Order 146/2018 on the Specific requirement for Emergency Preparedness Categories I, II and III published in the Official Bulletin of Romania 554 bis/ 03.07.2018
- Normele privind prevenirea, pregatirea si raspunsul in caz de situatii de urgenta pentru categoria de pregatire pentru urgenta IV si categoria de pregatire pentru urgenta VI, aprobate prin Ordinul CNCAN nr. 147/2018

Elaborarea de planuri si proceduri

- Planul National de Raspuns la Urgente Nucleare si radiologice (2022)
- Strategia de comunicare publica in timpul situatiilor de urgenta nucleara sau radiologica (2021)
- Conceptia nationala de raspuns in caz de accident nuclear si/ sau radiologic (2019)
- Planul National de Cooperare pentru raspusul la evenimente/incidente sau trafic ilicit cu materiale nucleare sau radioactive (2018)
- Procedura privind evaluarea securitatii Nucleare la reactoarele CANDU in timpul situatiilor de urgenta (2017)
- Procedura privind evaluarea consecintelor radiologice in timpul situatiilor de urgenta nucleara sau radiologica (2017)
- Planul de raspuns la urgenta nucleara si radiologica al CNCAN

Dezvoltare: programe de gestionarea situatiilor de urgenta si de programe de pregatire

- Platforma „GIS for RODOS” platforma de evaluare a consecintelor radiologice
- Platforma CIPRIERN – platforma manager al centrului de urgenta
- Programul de pregatire pentru Echipa de Raspuns la Urgenta a CNCAN
- Programul pilot de pregatire pentru primii respondenti dedicat judetului Arges
- Program pilot de pregatire dedicat titularilor de autorizatie aflati in Categoria de Pregatire pentru Urgenta IV

- Lucrari publicate**
- Co-editor la cartea *“Medical Response Strategy in Case of Radiation Emergency Caused by the War in Ukraine*, NATO Science for Peace and Security Seria – B: Physics and Biophysics (2024) -Edited By Florin-Catalin CÎRSTOIU, Victor JUC, Corina Silvia POP, Petre MIN, Cristian BARNA
 - P. MIN, D SERBANESCU. Bucuresti: DRMKC Annual Seminar (2019). *On activities in the risk management in the nuclear activities field in Romania*
 - P. MIN, Bucharest (2019): European Safety, Reliability & Data Association *Key Factors of the National Emergency Management System*
 - P. MIN, D, SERBANESCU, Bucuresti (2017). *Systematic Approach on Human and Organizational Factors in the Nuclear Power Plants Emergency Management*
 - Co-author at the research article *“Airborne concentrations and chemical considerations of radioactive ruthenium from an undeclared major nuclear release in 2017”*
 - P. MIN, Bucharest 2018 *“ Public Communication during Emergencies ”* into the framework of the program INTERREG VA Romania-Bulgaria 2014-2020, the project *“ The management of the risk for big infrastructures from the Romania -Bulgaria border area”*.
 - P. MIN International Conference on the development of preparedness for national and international emergency response, Viena 2021, *„GRADED APPROACH IN NUCLEAR REGULATORY CONTROL ON EPR FIELD”*.
 - P. MIN, S. ALUPOAEI, O. VISAN, A. SMOCOT, Coferinta anuala a Societatii Romane de Radioprotectie (noiembrie 2021) *„SISTEMUL DE INFORMARE SI COMUNICARE PUBLICA PENTRU SITUATII DE URGENTA NUCLEARA SI RADIOLOGICA DIN ROMANIA, PERCEPTII SI PROVOCARI”*