



## Curriculum vitae Europass

### Europass Curriculum Vitae



#### Informatii personale

Nume / Prenume **MIN Petre Cornel**

Adresa

Telefone +40741559708

E-mail [petre.min@cncan.ro](mailto:petre.min@cncan.ro)

Nationalitate Romana

Date of birth

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

<b>Principalele activitati si responsabilitati</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coordonarea activitatilor Serviciu Operativ Situatii de Urgente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestionarea Centrului Operativ pentru Situatii de Urgenta al CNCAN</li> <li>• Coordonarea programelor de pregatire și exercitii</li> <li>• Coordonarea comunicarii publice in cazul incidentelor si evenimentelor nucleare si radiologice</li> <li>• Elaborare si evaluare programe de planificare si pregatire pentru situatii de accident nuclear si/sau urgenta radiologica;</li> <li>• Elaborare si evaluare de reglementari, norme, metodologii de lucru, ghiduri si proceduri in domeniul specific de activitate;</li> <li>• 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;</li> <li>• Investigatii radiologice pe intreg teritoriul tarii, inclusiv pe amplasamentele instalatiilor nucleare;</li> <li>• Evaluatearea Planurile de interventie in caz de urgenta nucleara si/sau radiologica ale titularilor de autorizatie ai instalatiilor nucleare si radiologice de pe teritoriul national;</li> <li>• Intocmire si revizuire a Planul national de raspuns la urgenta nucleara sau radiologica;</li> <li>• Coordonare activitati in caz de accident nuclear sau urgenta radiologica;</li> <li>• Intocmire si revizuire a rapoartele de specialitate in domeniul pregatirii si planificarii pentru situatii de urgenta nucleara sau radiologica;</li> <li>• Elaborare lucrari stiintifice si sustinere de comunicari stiintifice in domeniul de activitate;</li> <li>• Intretine si dezvoltare capacitati de operare cu baze de date, programe de redactare computerizata, programe de calcul de doze si estimare a consecintelor unui eveniment radiologic asupra starii de sanatate a populatiei, alte programe de calcul folosite SOSU;</li> </ul> </li> <li>2. Coordonarea Grupului de Lucru pentru Evaluarea Riscurilor din Urgente Nucleare si Radiologice.</li> <li>3. Consultant in Comitetul National pentru Situatii Speciale de Urgenta;</li> <li>4. Vice-Presedinte al Comitetul pentru Situatii de Urgenta al CNCAN; 5. Directorul Urgentei in Echipa de raspuns la Urgenta a CNCAN</li> <li>6. Managementul proiectelor pe domeniul de activitate.</li> </ol>
Domeniul	Organizatie guvernamentala, Autoritatea competenta de reglementare, autorizare si control in domeniul nuclear
<b>Numele si adresa angajatorului</b>	<b>S.N. NUCLEARELECTRICA S.A., Centrala Nuclearoelectrica Cernavoda Strada Medgidiei nr 2street, Cernavoda, Constanta</b>
Pozitia ocupata	Inginer Centrale Nucleare
Data	Octombrie 2003 – Decembrie 2011
Principalele activitati si responsabilitati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comisionarea echipamentelor clasice si nucleare</li> <li>• Testarea echipamentelor clasice si nucleare</li> <li>• Operarea echipamentelor clasice si nucleare</li> </ul>
Domeniul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producerea energiei electrice nucleare</li> </ul>
<b>Educatie si pregatire</b>	

Numele institutiei	<b>Universitatea Politehnica Bucuresti Scoala Doctorala Energetica</b>
Perioada	<b>2014-2021</b>
Titlul diplomei obtinute	<b>Doctor inginer</b>

Principalele aptitudini optinute	<b>Expertiza in managementul accidentelor în centrale nucleare electrice</b>					
Numele institutiei	<b>Academia de Studii Economice Bucuresti Facultatea de Finante, Asigurari, Banci, Burse de Valori</b>					
Perioada	2005-2008					
Titlul diplomei obtinute	Economist					
Principalele aptitudini optinute	Expertiza in domeniul finantelor, asgurarilor, bursa si bancar					
Numele institutiei	<b>Universitatea Politehnica Bucuresti Facultatea de Energetica</b>					
Perioada	2002-2003					
Titlul diplomei obtinute	Diploma de Master					
Principalele aptitudini optinute	Studii aprofundate in securitate nucleara si radioprotectie					
Numele institutiei	<b>Universitatea Politehnica Bucuresti Facultatea de Energetica</b>					
Perioada	1997 -2002					
Titlul diplomei obtinute	Diploma Inginer Diplomat					
Principalele aptitudini optinute	Inginerie Centrale Nucleare electrice					
<b>Aptitudini si competente personale</b>						
Limba materna	<b>Romanian</b>					
Limba straina	<b>Engleza, Franceza</b>					
Autoevaluare		<b>Intelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Scris</b>
		Ascultare	Citire	interactiune	prezentare	
	Eng	C2	C2	C2	C2	C2
	Fr	B1	B1	A1	A1	B1
	(*) <a href="#"><i>Common European Framework of Reference for Languages</i></a>					

<b>Competente si abilitati sociale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucru in echipa</li> <li>• Comunicare eficienta</li> <li>• Luare de decizii sub presiune</li> <li>• Leadership si coordonare</li> <li>• Gandire analitică si rezolvare de probleme</li> <li>• Negociere si diplomație</li> <li>• Capacitate de adaptare</li> <li>• Formare și mentorat</li> </ul>
<b>Competente si abilitati tehnice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expertiza in analize si evaluari tehnice ale instalatiilor nucleare si radiologice;</li> <li>• Expertiza in implementarea proceselor de control reglementat cu privire la instalatiile si activitatilor nucleare si radiologice;</li> <li>• Expertiza in managementul accidentelor nucleare;</li> <li>• Expertiza si experienta in managementul consecintelor radiologice, analize si evaluari ale consecintelor radiologice;</li> <li>• Experienta si expertiza in evaluarea nevoilor de formare profesionala si dezvoltarea de programe de instruire;</li> <li>• Experienta si expertiza in managementul centrelor operative pentru situatii de urgenta precum si sprijinul partilor interesate ce opereaza centre operative pentru situatii de urgenta;</li> <li>• Experienta si expertiza in managementul si implementarea proiectelor;</li> <li>• Cunoastere aprofundata a abordarilor de pregatire pentru situatii de urgenta, a sistemului de radioprotectie, a standardelor si criteriilor internationale, inclusiv a experientei practice in cultura de securitate si siguranta nucleara;</li> <li>• Cunostinte si experienta extinse in planificarea si desfasurarea exercitiilor de tip full scale;</li> <li>• Cunostinte si experienta specifice extinse in cunoasterea standardelor internationale de siguranta si politicile statelor membre ale UE in materie de pregatire si raspuns la situatii de urgenta nucleara si radiologica in conformitate cu cerintele legislative actuale ale UE;</li> <li>• Expertiza si experienta extinsa in implementarea in cadrul de reglementare national a standardelor si ghidurilor AIEA, precum si a directivelor UE;</li> <li>• Expertiza si experienta in dezvoltarea reglementarilor din domeniul nuclear;</li> <li>• Experienta extinsa in pregatirea si furnizarea de instruire in domeniul pregatirii si raspunsului la urgenta;</li> <li>• Experienta extinsa in elaborarea si revizuirea planurilor de raspuns la urgenta si a documentelor de pregatire si raspuns de urgenta ale detinatorilor de licenta;</li> <li>• Expertiza si experienta in comunicarea publica in caz de incidente/evenimente nucleare si radiologice.</li> </ul>
<b>Competente calculator</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experienta si abilitati de utilizare a Microsoft Office and Internet Explorer</li> <li>• Experienta si abilitati in utilizarea aplicatiilor de Managementul proiectelor</li> <li>• Experienta extinsa si abilitati in utilizarea diferitelor aplicatii de dispersie atmosferica cum sunt RODOS, HOTSPOT, Flex PART.</li> </ul>
<b>Carnet de conducere</b>	Categorii B,

<b>Membru</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>“Heads of European Radiological protection Competent Authorities (HERCA)” - Working Group for Emergency (WGE)</i></li> <li>• <i>”Emergency Preparedness and Response Standards Committee (EPReSC) din cadrul AIEA”</i></li> <li>• <i>Committee on Radiological Protection and Public Health (CRPPH) al NEA OECD</i></li> <li>• <i>Expert Group on Emergency Preparedness for Small Modular Reactors (EGEPSMR)</i></li> </ul>
---------------	--

<b>Experienta internationala</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coordonator</b> al exercitiului <i>AIEA - ConvEx 3 (2025)</i></li> <li>• <b>IAEA expert</b> în cadrul activității: <i>Regional Workshop on the development of a Regional Roadmap for Emergency, Preparedness and Response (EPR)</i>, Vienna, Austria, Ianuarie 2025;</li> <li>• <b>IAEA expert</b> în cadrul activității -2025-: <i>Expert Mission on the Revision of the Current EPR Arrangements and Recommendations for Enhancement</i>, Riyad, Arabia Saudita;</li> <li>• <b>IAEA Program committee member</b> pentru conferinta internationala 2025-: <i>International Conference on Nuclear and Radiological Emergency and Response: Building the Future in an Evolving World</i></li> <li>• <b>IAEA expert</b> in cadrul misiunii AIEA de evaluare - noiembrie 2024 - <i>Integrated Regulatory Review Service IRRS- review Bulgarian Nuclear Regulatory Agency</i></li> <li>• <b>Coordonator al Subproiectului 3 (2019-2024)</b> <i>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;</i></li> <li>• <b>IAEA expert</b> în cadrul activității-2023-: <i>Workshop on best practices in differed dismantling strategy</i>, Pakistan, June 2023</li> <li>• <b>IAEA expert</b> în cadrul activității: <i>National Training Course on Regulatory Control of Nuclear Power Plants</i>, Accra, Ghana, Noiembrie - Decembrie 2022;</li> <li>• <b>IAEA expert</b> in cadrul misiunii AIEA de evaluare follow up - iunie 2023- <i>Emergency Preparedness Review- EPREV service- for review Canada’s Emergency Preparedness and Response framework for nuclear and radiological emergencies</i></li> <li>• <b>Expert</b> in cadrul proiectului Iranian Nuclear Regulatory Authority (INRA), Nov 2018 – Apr 2022 -<i>Development of the Nuclear Safety Center</i> implementat de catre Comisia Europeana</li> <li>• <b>IAEA expert</b> in cadrul misiunii AIEA de evaluare - iunie 2019- <i>Emergency Preparedness Review- EPREV service- for review Canada’s Emergency Preparedness and Response framework for nuclear and radiological emergencies</i></li> <li>• <b>Revizitor extern</b> in anul 2019 al documentului elaborat de JRC Report <i>Science for DRM 2020: acting today, protecting tomorrow</i></li> </ul>
----------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coordonator</b> al Subproiectului 5 (2014- 2017) <i>Emergency Preparedness and Response din cadrul Project Regional Excellence Project on Regulatory Capacity Building in Nuclear and Radiological Safety - Norwegian Financial Mechanisms 2009 – 2014;</i></li> <li>• <b>Expert</b> in cadrul Grupului International de Planificare al exercitiului <i>ConvEx-3 (2017)</i></li> <li>• <b>Reprezentarea Romaniei</b> la intalnirile desfasurate in cadrul conventiilor: <i>Convention on early notification of a nuclear accident and Convention on assistance in the case of a nuclear accident or radiological emergency</i></li> <li>• <b>Reprezentarea Romaniei</b> la intalnirile tehnice, conferinte si simpozioane internationale organizate de AIEA sau UE pe teme de Pregatirea si Raspunsul la Urgente.</li> </ul>
--	--

<p><b>Elaborarea de reglementari publicate in Monitorul oficial din Romania</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Common Order between Ministry of Health, Ministry of National Education and CNCAN 752/3.978/136/ 2018 regarding General Requirement for Radiation Protection System published in the Official Bulletin of Romania 517 bis din 25.06.2018</li> <li>• Normele 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</li> <li>• 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</li> </ul>
<p><b>Elaborarea de planuri si proceduri</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planul National de Raspuns la Urgente Nucleare si radiologice (2022)</li> <li>• Strategia de comunicare publica in timpul situatiilor de urgenta nucleara sau radiologica (2021)</li> <li>• Conceptia nationala de raspuns in caz de accident nuclear si/ sau radiologic (2019)</li> <li>• Planul National de Cooperare pentru raspusul la evenimente/incidente sau trafic ilicit cu materiale nucleare sau radioactive (2018)</li> <li>• Procedura privind evaluarea securitatii Nucleare la reactoarele CANDU in timpul situatiilor de urgenta (2017)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedura privind evaluarea consecintelor radiologice in timpul situatiilor de urgenta nucleara sau radiologica (2017)</li> <li>• Planul de raspuns la urgenta nucleara si radiologica al CNCAN</li> </ul>
<b>Dezvoltare: programe de gestionarea situatiilor de urgenta si de programe de pregatire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Platforma „GIS for RODOS” platforma de evaluare a consecintelor radiologice</li> <li>• Platforma CIPRIERN – platforma manager al centrului de urgenta</li> <li>• Programul de pregatire pentru Echipa de Raspuns la Urgenta a CNCAN</li> <li>• Programul pilot de pregatire pentru primii respondenti dedicat judetului Arges</li> <li>• Program pilot de pregatire dedicat titularilor de autorizatie aflati in Categoria de Pregatire pentru Urgenta IV</li> </ul>
<b>Lucrari publicate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Co-editor la cartea “<i>Medical Response Strategy in Case of Radiation Emergency Caused by the War in Ukraine</i>, NATO Science for Peace and Security Seria – B: Physics and Biophysics (2024) -Edited By FlorinCatalin CÎRSTOIU, Victor JUC, Corina Silvia POP, Petre MIN, Cristian BARNA</li> <li>• P. MIN, D SERBANESCU. Bucuresti: DRMKC Annual Seminar (2019). <i>On activities in the risk management in the nuclear activities field in Romania</i></li> <li>• P. MIN, Bucharest (2019): European Safety, Reliability &amp; Data Association <i>Key Factors of the National Emergency Management System</i></li> <li>• P. MIN, D, SERBANESCU, Bucuresti (2017). <i>Systematic Approach on Human and Organizational Factors in the Nuclear Power Plants Emergency Management</i></li> <li>• Co-author at the research article “<i>Airborne concentrations and chemical considerations of radioactive ruthenium from an undeclared major nuclear release in 2017</i>”</li> <li>• P. MIN, Bucharest 2018 “ <i>Public Communication during Emergencies</i>” into the framework of the program INTERREG VA Romania-Bulgaria 2014-2020, the project” <i>The management of the risk for big infrastructures from the Romania -Bulgaria border area</i>”.</li> <li>• P. MIN International Conference on the development of preparedness for national and international emergency response, Viena 2021, „<i>GRADED APPROACH IN NUCLEAR REGULATORY CONTROL ON EPR FIELD</i>”.</li> <li>• P. MIN, S. ALUPOAEI, O. VISAN, A. SMOCOT, Coferinta anuala a Societatii Romane de Radioprotectie (noiembrie 2021) „<i>SISTEMUL DE INFORMARE SI COMUNICARE PUBLICA PENTRU SITUATII DE URGENTA NUCLEARA SI RADIOLOGICA DIN ROMANIA, PERCEPTII SI PROVOCARI</i>”</li> </ul>