



Curriculum vitae Europass

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 2011- prezent

Pozitia ocupata Coordonator Compartiment Urgente Nucleare si Radiologice

<p>Principalele activitati si responsabilitati</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coordonarea activitatilor Compartimentului Urgente Nucleare si Radiologice: <ul style="list-style-type: none"> • 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 cu calitatea de membru in Comitetul pentru Situatii de Urgenta al CNCAN; • 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 • Intretine si dezvolta 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 in cadrul Compartimentului Urgente Nucleare si Radiologice; 2. 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: 3. 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; 4. Coordonarea implementarii activitatilor din cadrul Sub-proiectului “To train regulatory staff and to conduct peer reviews on emergency preparedness and response related aspects”. 5. Coordonarea Grupului de Lucru pentru Evaluarea Riscurilor din Urgente Nucleare si radiologice
<p>Domeniul</p>	<p>Organizatie guvernamentala, Autoritatea competenta de reglementare, autorizare si control in domeniul nuclear</p>

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	<ul style="list-style-type: none"> • Comisionarea echipamentelor clasice si nucleare • Testarea echipamentelor clasice si nucleare • Operarea echipamentelor clasice si nucleare 					
Domeniul	<ul style="list-style-type: none"> • Producerea energiei electrice 					
Educatie si pregatire						
Numele institutiei	Universitatea Politehnica Bucuresti Scoala Doctorala Energetica					
Perioada	2014-prezent					
Titlul diplomei obtinute						
Principalele aptitudini optinute						
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	Citire	interactiune	prezentare	
	Eng	C2	C2	C2	C2	C2
	Fr	B1	B1	A1	A1	B1

	(*) <i>Common European Framework of Reference for Languages</i>
Competente si abilitati sociale	<ul style="list-style-type: none"> • Bun coordonator al echipelor; • Capacitate de analiza si sinteza; • Cunostinte solide de management al crizelor • Spirit organizatoric; • Aptitudini de leader;
Competente si abilitati tehnice	<ul style="list-style-type: none"> • Expertiza in analize si evaluari tehnice • Expertiza in autorizarea instalatiilor si activitatilor nucleare, inclusiv a centralelor nucleare • Experienta in evaluarea nevoilor de formare profesionala si dezvoltarea unui program de instruire pentru organismele de reglementare nucleara; • Experienta in sprijinul partilor interesate in centrul de operatiuni de urgenta de dezvoltare si in planul national de dezvoltare a infrastructurii de reglementare • 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 sigurantei; • Cunostinte si experienta extinse in planificarea si desfasurarea exercitiilor; • 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; • Experienta extinsa in implementarea in cadrul de reglementare national a standardelor si ghidurilor AIEA, precum si a directivelor UE; • Experienta in dezvoltarea reglementarilor privind pregatirea in caz de urgenta si protectia impotriva radiatiilor; • Experienta extinsa in pregatirea si furnizarea de instruire in domeniul pregatirii si raspunsului in caz de urgenta; • Experienta in revizuirea planurilor de raspuns la urgenta si a documentelor de pregatire si raspuns de urgenta ale detinatorilor de licenta; • Experienta in dezvoltarea Planului de interventie in caz de urgenta nucleara
Competente calculator	<ul style="list-style-type: none"> • Bune abilitati de utilizare a Microsoft Office and Internet Explorer, • Bune abilitati in utilizarea Microsof Manager • Bune abilitati in utilizarea diferitelor aplicatii de dispersie atmosferica cum sunt RODOS, HOTSPOT, Flex PART.
Carnet de conducere	Categoria B,
Membru	<ul style="list-style-type: none"> • Reprezentant CNCAN in cadrul "Heads of European Radiological protection Competent Authorities (HERCA)" - Working Group for Emergency (WGE) • Reprezerntant CNCAN in cadrul "Emergency Preparedness and Response Standards Committee (EPreSC)" • Consultant in cadrul Comitetului pentru Situatii de Urgenta pe probleme de urgente nucleare si radilogice

<p>Experienta internationala</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonator al Subproiectului5- Emergency Preparedness and Response din cadrul <i>Project Regional Excellence Project on Regulatory Capacity Building in Nuclear and Radiological Safety</i> - Norwegian Financial Mechanisms 2009 – 2014; • Coordonator al Subproiectului3- <i>Emergency Preparedness and Response</i> din cadrul Proiectului <i>Enhancement of Nuclear Safety and Security in Romania – Improvement of Disaster Resilience and Preparedness for Radiological and Nuclear</i> - Norwegian Financial Mechanisms 2014 – 2021; • Coordonare a activitatilor desfasurate in cadrul proiectului de cooperare under CNCAN- IAEA-TC 2020-2022 • Membru in cadrul misiunii de evaluare a AIEA iunie 2019- Emergency Preparedness Review- EPREV service) team for review Canada’s Emergency Preparedness and Response framework for nuclear and radiological emergencies • Revizuitor extern in anul 2019 al documentului elaborat de <i>JRC Report Science for DRM 2020: acting today, protecting tomorrow</i> • Expert in cadrul proiectului <i>Iranian Nuclear Regulatory Authority (INRA), Nov 2018 – Apr 2022 -development of the Nuclear Safety Center</i> implementat de catre Comisia Europeana • Expert in cadrul Grupului International de Planificare al exercitiului ConvEx-3 (2017) • Participare 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
<p>Elaborarea de reglementari publicate in Monitorul oficial din Romania</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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 • 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 • 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

<p>Elaborarea de planuri si proceduri</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptia nationala de raspuns in caz de accident nuclear si/ sau radiologic • Procedura privind evaluarea securitatii Nucleare la reactoarele CANDU in timpul situatiilor de urgenta • Procedura privind evaluarea consecintelor radiologice in timpul situatiilor de urgenta nucleara sau radiologica • Planul National de Cooperare pentru raspusul la evenimente/incidente sau trafic ilicit cu materiale nucleare sau radioactive • National protection strategy for response of nuclear and radiological emergencies • Strategia de comunicare publica in timpul situatiilor de urgenta nucleara sau radiologica
<p>Dezvoltarea de programe de pregatire</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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
<p>Lucrari publicate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MIN P, Serbanescu D. (2019). On activities in the risk management in the nuclear activities field in romania,. Bucuresti: DRMKC Annual Seminar. • MIN P. (2019). Key Factors of the National Emergency Management System. Bucharest: European Safety, Reliability & Data Association. • MIN P., & Serbanescu, D. (2017). Systematic Approach on Human and Organizational Factors in the Nuclear Power Plants Emergency Management. Bucuresti. • Co-author at the research article "Airborne concentrations and chemical considerations of radioactive ruthenium from an undeclared major nuclear release in 2017" • "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".