

## INFORMAȚII PERSONALE



Scrieți tipul de messenger pe care-l folosiți (Yahoo, skype etc.)

Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

N/A

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2019 - Prezent

**Inginer CN Radioprotectie**

SNN NUCLEARELECTRICA SA- sucursala FCN Pitesti, Mioveni/Arges

<https://www.nuclearelectrica.ro/>

- Responsabil cu Protectia Radiologica pe 2 domenii/autorizatii ale FCN Pitesti: Detinere si Utilizare;
- Calcul si atribuire de doza efectiva lucratorilor proprii, lucratori externi, contractorilor, organelor de control;
- Participare la activitatea de monitorizare radiologica a mediului de lucru si a personalului expus profesional la radiatii ionizante;
- Participare la verificarea conditiilor impuse pentru FCN Pitesti prin autorizatiile de functionare emise de CNCAN;
- Participarea la activitatea de calibrare, verificare metrologica a aparaturii dozimetrice si la verificarea etanseitatii surselor inchise de radiatii ionizante conform autorizatiilor CNCAN;
- Raportari catre Organele de Control;
- Gestiune surse inchise de radiatii ionizante;
- Utilizare a surselor inchise de radiatii ionizante pentru verificarea functionarii aparaturii dozimetrice, cat si pentru alte tipuri de teste necesare in laborator;
- Masuratori dozimetrice in conformitate cu cerintele legislative in vigoare, aplicabile in FCN Pitesti;
- Realizarea verificarilor de rutina privind functionarea corespunzatoare a sistemelor si echipamentelor cu functie de securitate nucleara amplasate in zonele controlate ale FCN Pitesti;
- Intocmirea/Actualizarea procedurilor de Radioprotectie , Manualului de Securitate Nucleara, cat si a oricaror documente de interes;
- Documentare tehnica a achizițiilor;
- Instruirea in domeniul securitatii radiologice a: nou angajatilor, vizitatori, organe de control, lucratori externi, lucratori proprii;
- Coordonare echipa CBRN.

Tipul sau sectorul de activitate Fabricare de combustibil nuclear/Sector Energetic

Iunie 2017 – Aprilie 2019

**Tehnician CN Radioprotectie**

SNN NUCLEARELECTRICA SA- sucursala FCN Pitesti, Mioveni/Arges

<https://www.nuclearelectrica.ro/>

- Masuratori dozimetrice in conformitate cu cerintele legislative in vigoare, aplicabile in FCN Pitesti;
- Personal operator al echipei CBRN (actioneaza in caz de incident/accident chimic/radiologic/nuclear)
- Inotirea transpoartelor de material nuclear;
- Intocmirea documentatiei aferente masuratorilor dozimetrice;
- Arhivarea documentelor de interes;
- Participare, alaturi de Inginer CN Radioprotectie la verificarea respectariiconditiilor impuse pentru FCN Pitesti prin autorizatiile de functionare emise de CNCAN;

Tipul sau sectorul de activitate Fabricare de combustibil nuclear/Sector Energetic

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2018 - Prezent	<p><b>Studii Doctorale - in derulare</b> <b>„Studiul concentrației de radon și metode de reducere a acesteia în spații închise”</b></p> <p>Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Energetica, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei (DPUE), specializarea Nuclear</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Notiuni avansate de Radioprotectie, Dozimetrie, Securitate Radiologica</li></ul>
Junie 2016- Octombrie 2018	<p><b>Diploma de Master</b> <b>„Evaluarea performanțelor combustibilului CANDU avansat cu Th și Pu”</b> <span style="float: right;">CEC 7</span></p> <p>Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Energetica, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei (DPUE), specializare - Inginerie Energetica, program - Inginerie Nucleara</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sisteme CNE avansate</li><li>▪ Securitate Nucleara</li><li>▪ Radioprotectie și Dozimetrie</li><li>▪ Protecția contra radiațiilor. Coduri de calcul</li></ul>
Octombrie 2012- Junie 2016	<p><b>Diploma de Licență</b> <span style="float: right;">CEC 5</span> <b>„Utilizarea otrăvurilor consumabile pentru reducerea efectului de vid în combustibilii CANDU avansați”</b></p> <p>Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Energetica, Departamentul Producerea și Utilizarea Energiei (DPUE), specializare- Inginerie Energetica, program- Energetica și Tehnologii Nucleare</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Matematici speciale</li><li>▪ Fizica</li><li>▪ Termohidraulica</li><li>▪ Mecanica fluidelor</li><li>▪ Fiabilitate</li></ul>

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Alte limbi străine cunoscute	Romana				
		INTELEGERE		VORBIRE	SCRIERE
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral
Engleza		C2	C2	C1	C1
Spaniola		C1	B2	C1	A2
Franceza		B2	C1	B1	B1

COMPETENȚE de comunicare	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de conducător/sef de echipa în grupurile de lucru pe parcursul facultatii/la locul de munca</li><li>▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența:<ul style="list-style-type: none"><li>-de sef echipa CBRN (chimic, biologic, radiologic, nuclear) a FCN Pitesti;</li><li>-proprie în urma sustinerilor publice a diverselor lucrări științifice în cadrul seminariilor de interes/conferințe naționale/internationale, schimburi de experiențe</li></ul></li></ul>
--------------------------	--

Competențe organizaționale/manageriale	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ leadership ( în prezent, sunt responsabilă de o echipă de persoane)</li><li>▪ coordonator echipa CBRN (actioneaza în caz de incident/accident chimic/radiologic/nuclear)- echipa de aproximativ 15 persoane</li></ul>
--	---

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- respectarea principiilor și politicilor unei companii/sucursale;
- adoptarea deciziilor tehnice și organizatorice benefice pentru departamentul/locul de muncă;
- preocupare permanentă pentru autoinstruire, îmbogățirea cunoștințelor în domeniul securității nucleare, cât și perfecționarea în muncă;
- capacitatea de anticipare, analiză și rezolvare oportună a problemelor acționând dinamic, proactiv și nu reactiv
- o bună cunoaștere a proceselor de control dozimetric al instalațiilor, obiectelor, materialului nuclear;
- o bună manipulare a aparaturii dozimetrice de specialitate;
- investigarea posibilelor cauze ce contribuie la atribuirea unei doze efective superioare cele așteptate conform acțiunilor întreprinse de expuși profesionali la radiații ionizante;
- elaborarea caietei tehnice de sarcini pentru achiziții necesare desfășurării activităților curente/de urgență;
- gestionarea strictă/corectă a timpului (în caz de intervenție CBRN);
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității;
- asigurarea interfetei/comunicării eficiente cu autoritățile de reglementare/control în limitele și doar în scopul și în cadrul executării obligatorii aferente atribuțiilor de serviciu.

**Competențe digitale**

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator independent	utilizator independent

- Bună stăpânire a suitei de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări);
- Simulare neutronică, cod de calcul Dragon;
- Proiectare- Autocad (nivel începător-mediu);
- Softuri specifice radioprotecție;
- Bune cunoștințe de editare foto/video, dobândite ca fotograf amator.

**Alte competențe**

- Editare foto/video;
- Asigurarea suportului tehnic în construcții de imobile, cât și parte de design interior/exterior;
- Make up artist (titlu obținut în urma cursurilor de specializare, diplomă acreditată);
- Realizare bijuterii.

**Permis de conducere**

B, BE, B1

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	- Posesor de Permis de Exerțitate Activității Nucleare, Nivel 2, emis de CNCAN pentru următoarele domenii:
Prezentări	•MPN - materie primă nucleară;
Proiecte	•GR - generatori de radiații;
Conferințe	•SI - surse închise de radiații;
Seminarii	•SD - surse deschise de radiații,
Distincții	- Membru al Societății Române de Radioprotecției (SRRp), începând cu anul 2017.
Afilieri	- Participare la Conferințele anuale SRRp. Lucrare în cadrul conferinței din anul 2019: "Radon-monitorizare, evaluare și perspective în cadrul FCN Pitești".
Referințe	- Participare la "International Symposium on natural Radiation Sources- Challenges, Approaches and Opportunities", organizat de CNCAN, București, 21-24 Mai 2019.
Citări	- Participare la "The 12th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education- Nuclear 2019" cu lucrarea: " Study of Radon Concentration and Methods for its reduction in various spaces", code S1-P25, section "Environmental Protection".
Cursuri	- Participare la " 9th International conference of energy and environment – CIEM 2019" cu lucrarea " Rdon. Methods of measurement and concentration reduction in various spaces.", ID 119, section Nuclear Power Engineering
Certificări	- Acceptarea de participare la "5th International conference on Radioecology & Environmental Radioactivity" Amsterdam 19-24 Aprilie cu lucrarea "Radon exposure"
	- Publicare articol științific în Revista UPB: "Home-made alpha-track detector for radioactive gas: radon", anul 2020
	- Publicare articol științific în "International Journal of Multidisciplinary and Current Educational Research (IJMCER)": "The Contribution of the Radioactive Gas, Radon, To the Effective Dose Received By the Population of Mioveni City, Arges County", anul 2021
	- Publicare articol științific în "Oxford University Press- Radiation Protection Dosimetry": "The impact of ventilation rate on radon concentration inside high-rise apartment buildings" in curs de publicare. Submitere: August 2021, primirea comentariilor recenzorilor și implementarea acestora în Decembrie 2021.
	- Numirea ca responsabil în FCN Pitești cu implementarea cerințelor legislative aplicabile transpuse de CNCAN în România, cât și efectuarea măsurărilor necesare, aplicabile și interpretarea acestora, încheierea achizițiilor publice, realizarea contractuală.
	- Stagiul de practică pentru ceea ce a constat dezvoltarea detectorilor de urme CR-39 în Universitatea Bábes Bolyai –în cadrul Laboratorului de încercări Radon „Constantin Cosma”, Septembrie 2020

## ANEXE

- Referințele pot fi furnizate la cerere