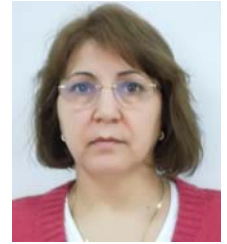




Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **DINCA, ELENA**
Adresă(e) București, Romania
Telefon(oane) Birou: +40213162441 Mobil serviciu: +40 741559725
Fax(uri) Birou: +40213162441
E-mail(uri) elena.dinca@cncan.ro
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 01.01.1958

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Analist securitate nucleara

Experiența profesională

Perioada **Aprilie 2007 - prezent**
Funcția sau postul ocupat Consilier I, Analiza securitatii nucleare
Funcția prezenta: Coordonator Compartiment Analize de Securitate Nucleara
Activități și responsabilități principale

- Evaluarea securitatii nucleare pentru autorizarea instalatiilor nucleare (CNE Cernavoda U1, U2, DICA, reactorul de cercetare TRIGA-SCN Pitesti)
- Evaluarea securitatii nucleare pentru aprobarea modificarilor de proiect (CNE Cernavoda U1, U2, reactor TRIGA Pitesti);
- Inspectii in cadrul PIF-U2, opriri planificate, inspectii tematice (analize deterministe de securitate nucleara) la CNE Cernavoda;
- Revizia si evaluarea analizelor de securitate nucleara realizate pentru CNE Cernavoda U1 si U2, ca suport pentru autorizare (Capitolul 15 din RFSN) si pentru aprobarea modificarilor de proiect permanente, analize realizate cu coduri de calcul specifice centralelor nucleare de tip CANDU
- Revizia PSA de Nivel 1 realizat pentru CNE Cernavoda;
- Revizia documentatiei elaborate de CNE Cernavoda in cadrul programului de Revizuire Periodica a Securitatii Nucleare pentru CNE Cernavoda U1;
- Revizuirea si elaborarea de norme, ghiduri si proceduri, specifice activitatii de evaluare a securitatii nucleare;
- Intocmirea sau participarea la intocmirea de rapoarte specifice (sectiunile dedicate analizei securitatii nucleare) ;
- Reprezentarea CNCAN in cadrul grupului de lucru WGAMA al NEA/OECD precum si la diverse intalniri de lucru legate de activitati specifice evaluarilor de securitate nucleara.

Numele și adresa angajatorului **CNCAN – Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare**
Bulevardul Libertatii Nr. 14, Cod Postal 050706, Bucuresti, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Inginerie nucleara, Reglementare si Control

Perioada **1993 – 2007**

Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Inginer Principal, Evaluari de securitate nucleara <ul style="list-style-type: none"> - Rapoarte privind bazele analizelor de securitate (Safety Analyses Bases)- realizate pentru diferite accidente baza de proiect - Realizarea de analize termohidraulice de circuit (primar si secundar) si de canal de combustibil, ca parte a evaluarii securitatii nucleare pentru diferite scenarii de evenimente postulate (accidente tip LOCA si tranzienti), analize realizate cu programe de calcul specifice pentru centrale nucleare CANDU (HYDNA3, FIREBIRD III) - Analize deterministice de securitate nucleara, realizate ca suport pentru evaluarile probabilistice de securitate nucleara , PSA - Activitati de cercetare pentru dezvoltarea de modele si metodologii specifice pentru codurile de calcul utilizate in analizele de securitate; - Contributia la elaborarea Rapoartelor Preliminare si Finale pentru Analiza Securitatii Nucleara pentru CNE Cernavoda Unitatea 1 si Unitatea 2;
Numele și adresa angajatorului	CITON – Centrul de Inginerie Tehnologica pentru Obiective Nucleare, Sectiei de Securitate Nucleara, Str. Atomistilor Nr. 111, Cod Postal 077125, Magurele, Jud. Ilfov, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie nucleara, Cercetare si Proiectare
Perioada	1984 – 1993
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Inginer CNE, Evaluari de securitate nucleara <ul style="list-style-type: none"> - Analize termohidraulice si analize de tensiuni realizate pentru sisteme de conducte de clasa nucleara, pentru CNE Cernavoda - Analize termohidraulice, analize mecanice si de vibratii realizate pentru diferite echipamente nucleare (presurizor, generator de abur, schimbatoare de caldura, etc) pentru CNE Cernavoda - Proceduri si breviare de calcul pentru realizarea calculului termo-hidraulic si de tensiuni pentru sisteme si componente nucleare
Numele și adresa angajatorului	CITON – Centrul de Inginerie Tehnologica pentru Obiective Nucleare (fost IRNE Bucuresti - Institutul de Reactori Nucleari Energetici), Str. Atomistilor Nr. 111, Cod Postal 077125, Magurele, Jud. Ilfov, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie nucleara, Proiectare
Perioada	Septembrie 1982 – Septembrie 1984
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Inginer, Evaluari de securitate nucleara <ul style="list-style-type: none"> - Analize termohidraulice pentru diferite evenimente postulate - regimuri tranzitorii si accidente LOCA, realizate pentru centrale de tip CANDU cu utilizarea de coduri de calcul specifice - Dezvoltare de modele si metodologii pentru analizele termohidraulice pentru centrale CANDU si cercetare pentru reactoare avansate
Numele și adresa angajatorului	ICN – Institutul de Cercetari Nucleare (fost IRNE – Institutul de Reactori Nucleari Energetici, Pitesti) Localitatea Mioveni, Cod Postal 115400, Jud. Arges, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie nucleara, Cercetare
Educație și formare	
Perioada	1977-1982
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat (5 ani de studiu, zi)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Energetica/ Centrale Nucleare Electrice Lucrarea de licenta: <i>“Comparatie intre metodele analitice si numerice de rezolvare a ecuatiilor de transfer de caldura pentru elementele combustibile nucleare”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti (fost Institut Politehnic Bucuresti), Facultatea Energetica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 5 in clasificarea internationala (corespunzator pentru studii 5 ani, curs zi)

Alte calificari /pregatire suplimentara

Program de pregatire la Korea Atomic Research Institute, Daejon, Republica Coreea, 1 August - 31 Octombrie 2000, organizat de Agentia Internationala pentru Energie Atomica, pe tema "Evaluarea Securitatii Nucleare – Accidente Severe";

- Curs de pregatire practica in evaluarea analizelor probabilistice de securitate nucleara, Romania, Octombrie 2007 – Septembrie 2008, desfasurat in cadrul proiectului PHARE "Support for regulatory authority staff to improve its capabilities with the view of probabilistic safety assessment";
- Curs de specializare in domeniul evaluarii periodice a securitatii nucleare a centralelor nucleare electrice, desfasurat in cadrul proiectului PHARE "Enhancement of Nuclear Regulatory Authority capabilities with regard to assessment of Cernavoda NPP Unit 1 Periodic Safety Review", Bucuresti, Romania, Ianuarie 2009 – Octombrie 2009;
- Curs regional pe managementul si autorizarea combustibilului nuclear, Curtea de Arges, Romania, Partea 1 - februarie 2010, Partea 2 – noiembrie 2010;
- pregatire profesionala complexa realizata pentru domeniul evaluarii de securitate nucleara (analize deterministe, analize probabiliste, evaluari complexe pe baza analizei riscului, evaluari si managementul accidentelor severe pentru pregatirea raspunsului la urgente) si dezvoltarea de ghiduri si proceduri in domeniul evaluarii de securitate, realizate in cadrul programului de cooperare cu Norvegia ROM-NOR "Energie Nucleara Sigura – Program de Excelenta pentru Romania", 2009-2011;
- Pregatire prin participarea la seminarii, ateliere de lucru, intalniri tehnice regionale sau internationale, simpozioane internationale legate de subiectul evaluarii securitatii nucleare, cu prezentarea de lucrari.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
B1	Basic user	B1	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa
Nivel bun de comunicare dobandit prin participare si reprezentare la nivelul organizatiei, national si international;
Abilitati in adaptarea la medii multiculturale, dobandite in cadrul activitatilor desfasurate in cadrul echipelor de lucru multinatioanale;
(Lider de sindicat pe sectie la CITON si reprezentant al salariatilor la CNCAN)

Competențe și aptitudini organizatorice

Bune aptitudini organizatorice
(Coordonator activitate compartiment Analize de Securitate Nucleara)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sistemul Windows, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Acces), Internet, etc.
Coduri de calcul specifice analizelor de securitate nucleara deterministice specifice pentru centrale nucleare electrice echipate cu reactoare CANDU (analize termohidraulice ale circuitului primar, secundar, canal de combustibil singular, termohidraulica anvelopei reactorului – codurile de calcul HYDNA3, FIREBIRD III, GOTHIC si RELAP5). Utilizarea codului de calcul MAAP4-WS (ISAAC) pentru analiza accidentelor severe la centrale CANDU6.

Permis(e) de conducere

Categoria B din 1996.

Informații suplimentare

- Doctorand in cadrul Universitatii Politehnica Bucuresti, Domeniul Inginerie Energetica

Anexe