

ANUNT

formulat in conformitate cu prevederile **HG nr. 286/2011** pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, cu modificarile si completările ulterioare.

Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare cu sediul in București, B-dul Libertății nr. 14, sector 5, **organizează la data de 10 noiembrie 2015, ora 10.00 (proba scrisa) la sediul din Str. Lt. Zalic, nr. 4, sector 6, concurs pentru ocuparea pentru perioada nedeterminata a urmatoarelor posturi vacante de executie, de natura contractuala:**

- **Consilier gr. I** - in cadrul Compartimentului Analize de Securitate Nucleara, Directia Ciclul Combustibilului Nuclear – 2 posturi,
- **Consilier gr. II** - in cadrul Compartimentului Analize de Securitate Nucleara, Directia Ciclul Combustibilului Nuclear – 1 post,
- **Consilier debutant** in cadrul Compartimentului Reglementari si Standarde Nucleare, Directia Ciclul Combustibilului Nuclear – 3 posturi,
- **Consilier gr. I** in cadrul Compartimentului Radioprotectie, Deseuri Radioactive si Transport, Directia Ciclul Combustibilului Nuclear – 1 post,
- **Consilier gr. IA** in cadrul Compartimentului Surse Medicale de Radiatii Ionizante, Directia Autorizare Utilizare Radiatii Ionizante – 2 posturi
- **Consilier debutant** in Compartimentului Surse de Radiatii Ionizante Industriale si alte Surse, Directia Autorizare Utilizare Radiatii Ionizante – 2 posturi,
- **Consilier debutant** in cadrul Compartimentului Zona 4 Bucuresti-Ilfov, Directia Supraveghere Utilizare Radiatii Ionizante – 1 post.

Dosarele de concurs se depun pana la data de 04.11.2015, pana la ora 15 la sediul din str. Zalic nr. 4, sect. 6, la Compartimentul Resurse Umane, persoane de contact Ghinea Petruta/Cernat Magdalena, telefon 021.316.34.93/ int.131, si **vor cuprinde urmatoarele documente:**

a) cerere (formular) de înscriere la concurs adresată conducătorului autorității sau instituției publice organizatoare;

b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;

c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului

d) carnet de munca si copie si dupa caz, adeverințe care atesta vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor , in copie;

e) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;

f) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;

g) curriculum vitae;

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

*În cazul documentului prevăzut la lit. e), candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, **are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.***

Actele prevăzute la lit. b), c) și d) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Inscrierile la concurs se fac în perioada 21.10.2015 - 04.11.2015.

Rezultatele selecției dosarelor de concurs vor fi afișate până la data de 05.11.2015, ora 15.00 .

Condițiile generale precum și cele specifice necesare pentru ocuparea posturilor scoase la concurs:

1. Condiții generale pentru toate posturile:

- are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- are capacitate deplină de exercițiu;
- are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate,;
- îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

2. Condiții specifice postului:

Consilier gr. I - în cadrul Compartimentului Analize de Securitate Nucleară, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear – 2 posturi

- Pregătire tehnică superioară de lungă durată. Inginer sau absolvent al unei universități și masterat în domeniul științelor exacte;
- Minim 3 ani în domeniu (energetica nucleară / asigurarea securității nucleare și/sau securității radiologice);
- Disponibilitate pentru deplasări interne și în afara țării în interes de serviciu;
- Studii de specialitate specifice postului solicitat;
- Locul de muncă - la sediul CNCAN din București, Bd. Libertății, nr. 14, sector 5;

Consilier gr. II - in cadrul Compartimentului Analize de Securitate Nucleara, Directia Ciclul Combustibilului Nuclear – 1 post

- Pregatire tehnica superioară de lungă durată. Inginer sau absolvent al unei universități si masterat in domeniul stiintelor exacte.
- Minim 1 an în domeniu (energetica nucleară / asigurarea securității nucleare si/sau securității radiologice) sau într-un domeniu tehnic (mecanic, electric).
- Disponibilitate pentru deplasări interne si în afara țării în interes de serviciu;
- Studii de specialitate specifice postului solicitat;
- Locul de munca - la sediul CNCAN din Bucuresti, Bd. Libertatii, nr. 14, sector 5;

Consilier debutant - in cadrul Compartimentului Reglementari si Standarde Nucleare, Directia Ciclul Combustibilului Nuclear – 3 posturi

- Pregatire tehnica superioară de lungă durată. Inginer sau absolvent al unei universități in domeniul stiintelor exacte;
- Perfectionare/specializare în domeniul energeticii nucleare / asigurării securității nucleare si/sau securității radiologice;
- Disponibilitate pentru deplasări interne si în afara țării în interes de serviciu;
- Vechimea în muncă sau specialitate *necesară*: N/A
- Locul de munca - la sediul CNCAN din Bucuresti, Bd. Libertatii, nr. 14, sector 5;

Consilier gr. I in cadrul Compartimentului Radioprotectie, Deseuri Radioactive si Transport, Directia Ciclul Combustibilului Nuclear – 1 post

- absolvent de studii tehnice superioare de lunga durata;
- Vechime in specialitate - minim 3 ani
- Locul de munca - la sediul CNCAN din Bucuresti, Bd. Libertatii, nr. 14, sector 5;

Consilier gr. IA in cadrul Compartimentului Surse Medicale de Radiatii Ionizante, Directia Autorizare Utilizare Radiatii Ionizante – 2 posturi

- pregatire superioara tehnica sau universitara, studii de lunga durata (inginer sau absolvent al unei universitati, in domeniul stiintelor exacte);
- cursuri postuniversitare de specializare in radioprotectie si/sau in aplicatiile surselor de radiatii ionizante;
- Vechimea in munca sau specialitatea necesara: minimum 3 ani
- calatorii cu frecventa relativ scazuta, disponibilitate pentru lucru in program prelungit in anumite conditii;
- Locul de munca - la sediul CNCAN din Bucuresti, Bd. Libertatii, nr. 14, sector 5;

Consilier debutant in Compartimentului Surse de Radiatii Ionizante Industriale si alte Surse, Directia Autorizare Utilizare Radiatii Ionizante –2 posturi

- pregatire superioara tehnica sau universitara, studii de lunga durata (inginer sau absolvent al unei universitati, in domeniul stiintelor exacte);

- cursuri de specializare in radioprotectie si/sau in aplicatiile surselor de radiatii ionizante, cu precădere în domeniul industrial, constituie un avantaj;
- Vechimea in munca sau specialitatea necesara: N/A
- calatorii cu frecventa relativ scazuta, disponibilitate pentru lucru in program prelungit in anumite conditii;
- Locul de munca - la sediul CNCAN din Bucuresti, Bd. Libertatii, nr. 14, sector 5;

Consilier debutant in cadrul Compartimentului Zona 4 Bucuresti-Ilfov, Directia Supraveghere Utilizare Radiatii Ionizante – 1 post

- pregatire superioara tehnica sau universitara, studii de lunga durata (inginer sau absolvent al unei universitati, in domeniul stiintelor exacte)
- cursuri de specializare in radioprotectie si/sau in aplicatiile surselor de radiatii ionizante, constituie un avantaj
- vechimea in munca sau specialitatea necesara: N/A
- Locul de munca - la sediul CNCAN din Bucuresti, Bd. Libertatii, nr. 14, sector 5;

Concursul consta in :

- proba scrisa, care se va desfasura la CNCAN, sediul din Str. Zalic, nr. 4, sect. 6, in data de 10.11.2015, ora 10;
- interviul se va desfasura in data de 11.11.2015 la sediul din str. Zalic, nr. 4, sect. 6, ora 10.

Contestatiile se vor depune de catre candidatii nemultumiti in termen de o zi lucratoare de la data afisarii rezultatului pentru fiecare proba sustinuta (selectie dosare, proba scrisa, interviu), iar termenul prevazut pentru solutionarea acestora este de o zi.

Bibliografia si tematica sunt prevazute in anexa prezentului anunt.

PREȘEDINTE

Gabril Petre

**Aprobat
Presedinte CNCAN**

Gabril Petre

**Tematica si bibliografia pentru participarea
la concursul pentru ocuparea posturilor vacante organizat de CNCAN in data
de 10.11.2015**

Consilier gr. I - in cadrul Compartimentului Analize de Securitate Nucleara,
Directia Ciclul Combustibilului Nuclear – 2 posturi,

TEMATICA:

1. Legea 111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare (republicata si actualizata).
2. Normele CNCAN privind securitatea nucleară si autorizarea CNE si a reactoarelor nucleare – amplasarea, proiectarea, evaluările de securitate nucleară, sistemele speciale de securitate ale centralelor nuclearo-electrice de tip CANDU.
3. Centrale nucleare. Scheme tehnologice de principiu si principii de functionare.
4. Centrala CANDU. Descriere generală.
5. Reactorul CANDU – proiectare si functionare. Combustibilul nuclear, reactia de fisiune, rolul moderatorului la CANDU. Sistemul primar de transport al căldurii la CANDU - proiectare si functionare. Sisteme speciale de securitate nucleara la CANDU.
6. Functiile de securitate nucleară. Protectia în adâncime la centrala nucleară CANDU si barierele de securitate.
7. Mărimi si unități de măsură dozimetrice. Limite de doze.
8. Cunostinte generale privind analizele si evaluările de securitate nucleară la centrala nuclearo-electrică de tip CANDU (tipuri de analize, descriere, scop, metodologie generală, coduri de calcul utilizate pentru centralele de tip CANDU), sau alternativ, cunostinte în utilizarea programelor de calcul destinate analizelor mecanice si termohidraulice.
9. Notiuni de bază privind rezistenta materialelor si proiectarea recipientilor sub presiune (materiale, eforturi admisibile, testare) sau cunostinte generale privind bazele termoenergeticii (notiuni fundamentale, transfer de căldura, instalatii si echipamente termice, surse si forme de energie).
10. Mărimi si unități de măsură (mecanice, electrice, nucleare).

BIBLIOGRAFIA:

1. **Legea 111/1996**, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicata (<http://www.cncan.ro/legislatie/legi/>).
2. Norme CNCAN de securitate nucleară (<http://www.cncan.ro/legislatie/norme/norme-de-securitate-nucleara/>):
 - 2.1. Norma de securitate nucleară privind amplasarea centralelor nucleare electrice (NSN-01);
 - 2.2. Norme de securitate nucleară privind proiectarea și construcția centralelor nucleare electrice (NSN-02);
 - 2.3. Norme privind evaluările probabilistice de securitate nucleară (NSN-08);
 - 2.4. Norme privind revizuirea periodică a securității nucleare pentru centralele nucleare (NSN-10);
 - 2.5. Norme privind sistemul de răcire la avarie a zonei active pentru centralele nucleare de tip CANDU (NSN-11);
 - 2.6. Norme privind sistemul anvelopei pentru centralele nucleare electrice de tip CANDU (NSN-12);
 - 2.7. Norme privind sistemele de oprire rapidă pentru centralele nucleare electrice de tip CANDU (NSN-13);
 - 2.8. Norme de securitate nucleară privind pregătirea răspunsului la tranziții, accidente și situații de urgență la centralele nucleare electrice (NSN-07);
3. **Bibliografie tehnică:**
 - 3.1. UPB – Centrale nucleare electrice (N. Danila, I. Prisecaru, Ed. Didactică și Pedagogică București, 1980);
 - 3.2. UPB – Strategii și filiere energetice nucleare (C. Bratianu, V. Bendic, V. Georgescu, Ed. Tehnică București, 1990)
 - 3.3. UPB - Teoria reactorilor nucleare (N. Mihailescu, Ed. Tehnică, 2003);
 - 3.4. UPB – Introducere în termohidraulica reactorilor nucleari CANDU (D. Dupleac, I. Prisecaru, Ed. Proxima, 2005)
 - 3.5. UPB – Analize de securitate nucleară (D. Dupleac „Introducere în analiza termohidraulică a reactorilor CANDU”, Ed. Universitatea Carol Davila, 2013).
 - 3.6. UPB - Cursul de la Facultatea de Energetica “Bazele termoeenergeticii” (Badea A., Stan M. și alții, UPB, 2003).
 - 3.7. Petre Stefanescu, Introducere în securitatea nucleară. Sistemul de management al calității. Editura Modelism, 2005.
 - 3.8. Prescripția tehnică ISCIR “Cerințe generale pentru sistemele și componentele care rețin presiunea din instalațiile nucleare”, PT N SCP 1-2008 (<http://www.iscir.ro/doc/legislatie/PT%20N%20SCP%201-2008.pdf>).
 - 3.9. Cursuri, manuale specifice privind rezistența materialelor, calcule termohidraulice și mecanice.

TEMATICA:

1. Legea 111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare (republicata și actualizată).
2. Normele CNCAN privind securitatea nucleară și autorizarea CNE și a reactoarelor nucleare – amplasarea, proiectarea, evaluările de securitate nucleară, sistemele speciale de securitate ale centralelor nucleare-electrice de tip CANDU.
3. Centrale nucleare. Scheme tehnologice de principiu și principii de funcționare.
4. Centrala CANDU. Descriere generală.
5. Reactorul CANDU – proiectare și funcționare. Combustibilul nuclear, reacția de fisiune, rolul moderatorului la CANDU. Sistemul primar de transport al căldurii la CANDU - proiectare și funcționare. Sisteme speciale de securitate nucleară la CANDU.
6. Funcțiile de securitate nucleară. Protecția în adâncime la centrala nucleară CANDU și barierele de securitate.
7. Mărimi și unități de măsură dozimetrice. Limite de doze.
8. Noțiuni de bază privind rezistența materialelor și proiectarea recipientilor sub presiune (materiale, eforturi admisibile, testare) sau cunoștințe generale privind bazele termoeenergeticii (noțiuni fundamentale, transfer de căldură, instalații și echipamente termice, surse și forme de energie).
9. Mărimi și unități de măsură (mecanice, electrice, nucleare).

BIBLIOGRAFIA:

2. Legea 111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată (<http://www.cncan.ro/legislatie/legi/>).

3. Norme CNCAN de securitate nucleară (<http://www.cncan.ro/legislatie/norme/norme-de-securitate-nucleara/>):

- 3.1 Norma de securitate nucleară privind amplasarea centralelor nucleareoelectrice (NSN-01);
- 3.2 Norme de securitate nucleară privind proiectarea și construcția centralelor nucleareoelectrice (NSN-02);
- 3.3 Norme privind evaluările probabilistice de securitate nucleară (NSN-08);
- 3.4 Norme privind revizuirea periodică a securității nucleare pentru centralele nucleare (NSN-10);
- 3.5 Norme privind sistemul de răcire la avarie a zonei active pentru centralele nucleare de tip CANDU (NSN-11);
- 3.6 Norme privind sistemul anvelopei pentru centralele nucleare-electrice de tip CANDU (NSN-12);
- 3.7 Norme privind sistemele de oprire rapidă pentru centralele nucleare-electrice de tip CANDU (NSN-13);

4. Bibliografie tehnica:

- 4.1 UPB – Centrale nucleare-electrice (N. Danila, I. Prisecaru, Ed. Didactică și Pedagogică București, 1980);
- 4.2 UPB – Strategii și filiere energetice nucleare (C. Bratianu, V. Bendic, V. Georgescu, Ed. Tehnică București, 1990)
- 4.3 UPB - Teoria reactoarelor nucleare (N. Mihailescu, Ed. Tehnică, 2003);

4.4 UPB – Introducere în termohidraulica reactorilor nucleari CANDU (D. Dupleac, I. Prisecaru, Ed. Proxima, 2005)

4.5 UPB - Cursul de la Facultatea de Energetica “Bazele termoeenergeticii” (Badea A., Stan M. si altii, UPB, 2003).

4.6 Petre Stefanescu, Introducere in securitatea nucleara. Sistemul de management al calitatii. Editura Modelism, 2005.

(<http://www.iscir.ro/doc/legislatie/PT%20N%20SCP%201-2008.pdf>).

4.7 Cursuri, manuale specifice privind rezistența materialelor, calcule termohidraulice și mecanice.

Consilier debutant - in cadrul Compartimentului Reglementari si Standarde Nucleare, Directia Ciclul Combustibilului Nuclear – 3 posturi

TEMATICA:

Legea 111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare (republicata si actualizata)

Normele CNCAN privind securitatea nucleară și autorizarea CNE și a reactoarelor nucleare – amplasarea, proiectarea, evaluările de securitate nucleară, sistemele speciale de securitate ale centralelor nucleare-electrice de tip CANDU.

Centrale nucleare. Scheme tehnologice de principiu și principii de funcționare.

Centrala CANDU. Descriere generală.

Reactorul CANDU – proiectare și funcționare. Combustibilul nuclear, reacția de fisiune, rolul moderatorului la CANDU. Sistemul primar de transport al căldurii la CANDU - proiectare și funcționare. Sisteme speciale de securitate nucleara la CANDU.

Funcțiile de securitate nucleară. Protecția în adâncime la centrala nucleară CANDU și barierele de securitate.

Mărimi și unități de măsura dozimetrice. Limite de doze.

Cunoștințe generale privind analizele și evaluările de securitate nucleară la centrala nucleare-electrică de tip CANDU (tipuri de analize, descriere, scop, metodologie generală, coduri de calcul utilizate pentru centralele de tip CANDU).

Mărimi și unități de măsură (mecanice, electrice, nucleare).

Notiuni de baza utilizate in reglementarea securitatii nucleare (o parte din acestea fiind definite in normele CNCAN de securitate nucleara), cum ar fi: eveniment de initiere, tranzient, accident baza de proiect, sisteme de securitate nucleara preventive si protective, bazele de proiectare, analize de accident.

BIBLIOGRAFIA:

Legea 111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicata (<http://www.cncan.ro/legislatie/legi/>).

Norme CNCAN de securitate nucleară (<http://www.cncan.ro/legislatie/norme/norme-de-securitate-nucleara/>):

Norma de securitate nucleară privind amplasarea centralelor nucleare-electrice (NSN-01);

Norme de securitate nucleară privind proiectarea și construcția centralelor nucleare-electric (NSN-02);

Norme privind evaluările probabilistice de securitate nucleară (NSN-08);

Norme privind revizuirea periodică a securității nucleare pentru centralele nucleare (NSN-10);

Norme privind sistemul de răcire la avarie a zonei active pentru centralele nucleare de tip CANDU (NSN-11);

Norme privind sistemul anvelopei pentru centralele nucleare-electrice de tip

CANDU (NSN-12);

Norme privind sistemele de oprire rapidă pentru centralele nucleare-electrice de tip CANDU (NSN-13);

Norme de securitate nucleară privind pregătirea răspunsului la tranziții, accidente și situații de urgență la centralele nucleare-electrice (NSN-07);

Bibliografie tehnica:

UPB – Centrale nucleare-electrice (N. Danila, I. Prisecaru, Ed. Didactică și Pedagogică București, 1980);

UPB – Strategii și filiere energetice nucleare (C. Bratianu, V. Bendic, V. Georgescu, Ed. Tehnică București, 1990)

UPB - Teoria reactoarelor nucleare (N. Mihailescu, Ed. Tehnică, 2003);

UPB – Introducere în termohidraulica reactorilor nucleari CANDU (D. Dupleac, I. Prisecaru, Ed. Proxima, 2005)

UPB – Analize de securitate nucleară (D. Dupleac „Introducere în analiza termohidraulică a reactorilor CANDU”, Ed. Universitatea Carol Davila, 2013).

UPB - Cursul de la Facultatea de Energetica “Bazele termoeenergeticii” (Badea A., Stan M. și alții, UPB, 2003).

Petre Stefanescu, Introducere în securitatea nucleară. Sistemul de management al calitatii. Editura Modelism, 2005.

Consilier gr. I în cadrul Compartimentului Radioprotecție, Deseuri Radioactive și Transport, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear – 1 post

1.TEMATICA

1. Activități nucleare ce necesită autorizare CNCAN conform Legii 111/1996
2. Atribuțiile CNCAN conform Legii 111/1996
3. Managementul deșeurilor radioactive
4. Principiile fundamentale ale managementului deșeurilor radioactive
5. Etapele de bază în managementul deșeurilor radioactive
6. Clasificarea deșeurilor radioactive
7. Legislația națională cu privire la managementul deșeurilor radioactive
8. Autorizarea activităților și instalațiilor de predepozitare și depozitare deșeurilor radioactive, activități de dezafectare instalații nucleare și radiologice, activităților implicând sursele cu radioactivitate naturală
9. Evaluarea securității radiologice a depozitelor de deșeurilor radioactive
10. Evaluarea securității radiologice a activităților de predepozitare deșeurilor radioactive și combustibil nuclear uzat
11. Evaluarea securității radiologice a activităților de dezafectare instalații nucleare și radiologice
12. Evaluarea securității radiologice a activităților implicând surse cu radioactivitate naturală
13. Legislație națională, evaluarea și autorizarea activității de transport materiale radioactive.

2.BIBLIOGRAFIE

1. Legea 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, cu completările și modificările ulterioare
2. Norme Fundamentale de Securitate Radiologică, aprobate prin Ordin al președintelui CNCAN nr. 14 din 24 ianuarie 2000 și publicate în

Monitorul Oficial al României nr. 404 bis din 29 august 2000.

3. Normelor fundamentale pentru gospodărirea în siguranța a deșeurilor radioactive, aprobate prin Ordinul nr. 56/ 2004 al presedintelui CNCAN, republicat
4. Normele privind clasificarea deșeurilor radioactive, aprobate prin Ordinul nr. 156 din 14 iunie 2005 al presedintelui CNCAN și publicat în Monitorul Oficial al României nr 571 din 4 iulie 2005.
5. Norme privind depozitarea la suprafața a deșeurilor radioactive, aprobate prin Ordinul nr. 400/ 2005 al presedintelui CNCAN
6. Norme de dezafectare aprobate 181/05.09.2002 și publicate în Monitorul Oficial al Romaniei Partea I nr. 867 bis /02.12.2002
7. Ordonanța nr. 11/2003 privind gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, cu modificările și completările ulterioare
8. AIEA GSR Part 6 Decommissioning of Facilities
9. AIEA GSR Part 5 Predisposal of radioactive waste
10. AIEA GSR Part 3 Basic Safety Standards
11. AIEA GSR Part 4 Safety assessment of facilities and activities
12. AIEA SSR 5 Disposal of radioactive waste
13. ICRP 103
14. Directiva 2013/59/Euratom a Consiliului din 5 decembrie 2013 de stabilire a normelor de securitate de bază privind protecția împotriva pericolelor prezentate de expunerea la radiațiile ionizante și de abrogare a Directivelor 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom și 2003/122/Euratom
15. Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR), Volumul I, II
16. Norma privind controlul și supravegherea expedierilor internaționale de deșeuri radioactive implicând teritoriul româniei, aprobată prin Ordinul Presedintelui CNCAN nr. 274/26.09.2005, publicată în Monitorul Oficial al Romaniei Partea I, nr. 967 din 01.11.2005.

Consilier gr. IA în cadrul Compartimentului Surse Medicale de Radiații Ionizante, Direcția Autorizare Utilizare Radiații Ionizante – 2 posturi

1. Tematica:

1. Prevederile Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial Partea I nr. 552 din 27/06/2006;
2. Reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare la instalațiile radiologice din România. Prevederi legale;
3. Analiza și evaluarea documentațiilor de securitate radiologică în vederea eliberării autorizațiilor de securitate radiologică de către CNCAN;
4. Atribuțiile CNCAN privind cooperarea internațională, conform legislației în vigoare;
5. Transpunerea și implementarea legislației comunitare în domeniul radioprotecției (directivele Euratom);
6. Securitatea radiologică, protecția personalului expus profesional, a populației și a mediului ambiant – atribuțiile CNCAN conform legislației în vigoare;
7. Sistemul de reglementări CNCAN din domeniul securității radiologice;
8. Autorizarea personalului în domeniul utilizării radiațiilor ionizante;

2.Bibliografia:

1. Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial Partea I nr. 552 din 27/06/2006, cu modificările și completările ulterioare (<http://www.cncan.ro/legislatie/legi/>);
2. Norme CNCAN în domeniul securității radiologice, de implementare a prevederilor Legii nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare (<http://www.cncan.ro/legislatie/norme/norme-de-securitate-radiologica/>);
3. HG 1627/2003 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, publicată în M. Of. Partea I nr. 69 din 27.01.2004, cu modificările și completările ulterioare (<http://www.cncan.ro/legislatie/legi/>);
4. Directive Euratom: Directiva 2013/59/EURATOM

Consilier debutant în Compartimentului Surse de Radiații Ionizante Industriale și alte Surse, Direcția Autorizare Utilizare Radiații Ionizante –2 posturi

1.Tematica:

1. Principalele atribuții ale CNCAN conform Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial Partea I nr. 552 din 27/06/2006;
2. Definiții de bază în radioprotecție, mărimi fizice și unități de măsură;
3. Sistemul de autorizare conform Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial Partea I nr. 552 din 27/06/2006;
4. Prevederile Legii nr. 111/1996 privind eliberarea permiselor de exercitare

2.Bibliografia:

1. Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată, în Monitorul Oficial Partea I nr. 552 din 27/06/2006, cu modificările și completările ulterioare (<http://www.cncan.ro/legislatie/legi/>);
2. Directiva 2013/59/EURATOM , art. 4 “Definiții”

Consilier debutant în cadrul Compartimentului Zona 4 București-Ilfov, Direcția Supraveghere Utilizare Radiații Ionizante – 1 post

1.Tematica:

1. Principalele atribuții ale CNCAN conform Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial Partea I nr. 552 din 27/06/2006;
2. Definiții de bază în radioprotecție, mărimi fizice și unități de măsură;
3. Regimul de control conform Legii nr. 111/1996, republicată în Monitorul Oficial Partea I nr. 552 din 27/06/2006;
4. Prevederile Legii nr. 111/1996 privind aplicarea sancțiunilor contravenționale

2.Bibliografia:

1. Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea,

autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial Partea I nr. 552 din 27/06/2006, cu modificările și completările ulterioare (<http://www.cncan.ro/legislatie/legi/>);

2. Norme CNCAN în domeniul securității radiologice, de implementare a prevederilor Legii nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare (<http://www.cncan.ro/legislatie/norme/norme-de-securitate-radiologica/>);

3. HG 1627/2003 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, publicată în M. Of. Partea I nr. 69 din 27.01.2004, cu modificările și completările ulterioare (<http://www.cncan.ro/legislatie/legi/>).