

ANUNT

formulat în 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 modificările și completările ulterioare.

Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare cu sediul în București, B-dul Libertății nr. 14, sector 5, **organizează la data de 08 februarie 2016, ora 10,00 (proba scrisă) la sediul din Str. Lt. Zalic, nr. 4, sector 6, concurs pentru ocuparea pentru perioada nedeterminată a următoarelor posturi vacante de execuție, de natură contractuală:**

- **Consilier gr. I** - în cadrul Compartimentului Analize de Securitate Nucleară, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear –1 post,
- **Consilier gr. II** - în cadrul Compartimentului Analize de Securitate Nucleară, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear –1 post,
- **Consilier debutant** - în cadrul Compartimentului Analize de Securitate Nucleară, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear –1 post,
- **Consilier debutant** în cadrul Compartimentului Reglementări și Standarde Nucleare, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear – 1 post,
- **Consilier debutant** în cadrul Compartimentului Radioprotecție, Deșeuri Radioactive și Transport, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear – 1 post,
- **Consilier debutant** - în cadrul Compartimentului Urgențe Nucleare și Radiologice, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear – 2 posturi,
- **Consilier gr. IA** în cadrul Compartimentului Surse Medicale de Radiații Ionizante, Direcția Autorizare Utilizare Radiații Ionizante – 2 posturi
- **Consilier debutant** în cadrul Compartimentului Surse Medicale de Radiații Ionizante, Direcția Autorizare Utilizare Radiații Ionizante – 1 post,
- **Consilier debutant** în Compartimentului Surse de Radiații Ionizante Industriale și alte Surse, Direcția Autorizare Utilizare Radiații Ionizante – 1 post,
- **Consilier debutant** în cadrul Compartimentului Zona 4 București-Ilfov, Direcția Supraveghere Utilizare Radiații Ionizante – 1 post.
- **Consilier gr. IA** în cadrul Compartimentului Audit Intern – 1 post
- **Referent gr. IA** în cadrul Compartimentului Achiziții Publice-Administrativ – 1 post.

Dosarele de concurs se depun până la data de 29.01.2016, până la ora 12 la sediul din str. Lt. Zalic nr. 4, sect. 6, la Compartimentul Resurse Umane, persoane de contact Ghinea Petruta/Cernat Magdalena, telefon 021.316.34.93 / int.131, și **vor cuprinde următoarele 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 postului;

d) carnet de muncă și copie iar după caz, adeverințe care atesta vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în 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 de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;

g) curriculum vitae;

i) alte documente, după caz.

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 18.01.2016 - 29.01.2016.

Rezultatele selecției dosarelor de concurs vor fi afișate până la data de 03.02.2016, ora 15.00 .

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

A. 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.

B. Condiții specifice postului:

1. Consilier gr. I - în cadrul Compartimentului Analize de Securitate Nucleară, Direcția Ciclu Combustibilului Nuclear – 1 post

- Absolvent al unei facultăți cu profil tehnic, preferabil facultatea de energetică (specializarea în energetică nucleară constituie un avantaj) sau inginerie fizică/automatizări/electrotehnică/ inginerie mecanică/tehnologia materialelor (alte cursuri în domeniul energiei nucleare/securității nucleare/radioprotecției, constituie un avantaj). Studiile trebuie să fie la zi, de lungă durată (5 ani sau 4 ani și masterat într-unul din domeniile menționate).

- Minim 3 ani activitate într-un domeniu conexe energiei nucleare (operare, proiectare, cercetare, calcule mecanice și/sau termohidraulice sau evaluări de securitate nucleară).

- Experiența în utilizarea unui cod de calcul în domeniile proiectare, analize mecanice, termohidraulice sau de securitate nucleară (determinate sau probabiliste) constituie un avantaj.

- Cunoștințe avansate de limba engleză,

- Pentru toate posturile din cadrul Direcției Ciclu Combustibilului Nuclear, locul de muncă este la sediul CNCAN din București, Str. Lt. Zalic, nr. 4, sector 6;

2. Consilier gr. II - în cadrul Compartimentului Analize de Securitate Nucleară, Direcția Ciclu Combustibilului Nuclear – 1 post

- Absolvent al unei facultăți cu profil tehnic, preferabil facultatea de energetică (specializarea în energetică nucleară constituie un avantaj) sau automatizări/electrotehnică/ inginerie mecanică/tehnologia materialelor (alte cursuri în domeniul energiei nucleare/securității nucleare/radioprotecției, constituie un avantaj). Studiile trebuie să fie la zi, de lungă durată (5 ani sau 4 ani și masterat început sau finalizat într-unul din domeniile menționate).

- Minim 1 an activitate într-un domeniu conexe energiei nucleare sau tehnic (electric, mecanic, IT, inginerie fizică, etc.).

- Cunoștințe avansate de limba engleză,

3. Consilier debutant - în cadrul Compartimentului Analize de Securitate Nucleară, Direcția Ciclu Combustibilului Nuclear – 1 post

- Absolvent al unei facultăți cu profil tehnic, preferabil facultatea de energetică (specializarea în energetică nucleară constituie un avantaj) sau automatizări/electrotehnică/inginerie fizică cu cunoștințe în domeniul energiei nucleare / securității nucleare / radioprotecției. Studiile trebuie să fie la zi, de lungă durată (cel puțin patru ani studiu). Efectuarea studiilor de masterat (finalizate sau în curs) într-unul din domeniile menționate constituie un avantaj.

- Vechime: - Nu este necesară / obligatorie.

- Cunoștințe avansate de limba engleză,

4.Consilier debutant - în cadrul Compartimentului Reglementări și Standarde Nucleare, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear –1 post

- Absolvent al unei facultăți cu profil tehnic, preferabil facultatea de energetică (specializarea în inginerie nucleară constituie un avantaj) sau automatizări/electrotehnică/inginerie fizică cu cunoștințe în domeniul energiei nucleare / securității nucleare / radioprotecției. Studiile trebuie să fie la zi, de lungă durată (cel puțin patru ani studiu). Efectuarea studiilor de masterat (finalizate sau în curs) într-unul din domeniile menționate, constituie un avantaj.

- Vechime: Nu este necesară / obligatorie.

- Cunoștințe avansate de limba engleză,

5.Consilier debutant în cadrul Compartimentului Urgențe Nucleare și Radiologice, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear – 2 posturi

- Absolvenți ai unei facultăți cu profil tehnic, preferabil facultatea de energetică (specializarea în inginerie nucleară, constituie un avantaj) sau automatizări/electrotehnică/inginerie fizică/ingineria mediului/inginerie mecanică/fizică/chimie/matematică. Alte cursuri în domeniul energiei nucleare/securității nucleare/radioprotecției, constituie un avantaj. Studiile trebuie să fie la zi, de lungă durată. Efectuarea studiilor de masterat (finalizate sau în curs) într-unul din domeniile menționate constituie un avantaj.

- Vechime: Nu este necesară/obligatorie.

- Cunoștințe avansate de limba engleză,

6.Consilier debutant în cadrul Compartimentului Radioprotecție, Deșeuri Radioactive și Transport, Direcția Ciclul Combustibilului Nuclear – 1 post

- Absolvent al unei facultăți cu profil tehnic, preferabil facultatea de energetică (specializarea în inginerie nucleară constituie un avantaj) sau inginerie chimică/inginerie fizică/transport cu cunoștințe în domeniul radioprotecției. Studiile trebuie să fie la zi, de lungă durată (cel puțin patru ani studiu). Efectuarea studiilor de masterat (finalizate sau în curs) într-unul din domeniile menționate constituie un avantaj.

- Vechime: Nu este necesară / obligatorie.

- Cunoștințe avansate de limba engleză,

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

- pregătire superioară tehnică sau universitară, studii de lungă durată (inginer sau absolvent al unei universități, în domeniul științelor exacte);

- cursuri postuniversitare de specializare în radioprotecție și/sau în aplicațiile surselor de radiații ionizante;

- Vechimea în muncă sau specialitatea necesară: minimum 6 ani

- Cunoștințe de limba engleză - nivel mediu,

- Pentru posturile din cadrul Direcției Autorizare Utilizare Radiații Ionizante, locul de muncă este la sediul CNCAN din București, Bd. Libertății, nr. 14, sector 5;

8.Consilier debutant în cadrul Compartimentului Surse Medicale de Radiații Ionizante, Direcția Autorizare Utilizare Radiații Ionizante –1 post.

- pregătire superioară tehnică sau universitară, studii de lungă durată (inginer sau absolvent al unei universități, în domeniul științelor exacte);
- cursuri de specializare în radioprotecție și/sau în aplicațiile surselor de radiații ionizante, constituie un avantaj;
- Vechimea în muncă sau specialitatea necesară: N/A
- Cunoștințe de limba engleză - nivel mediu,

9.Consilier debutant în cadrul Compartimentului Surse de Radiații Ionizante Industriale și alte Surse, Direcția Autorizare Utilizare Radiații Ionizante –1 post.

- pregătire superioară tehnică sau universitară, studii de lungă durată (inginer sau absolvent al unei universități, în domeniul științelor exacte);
- cursuri de specializare în radioprotecție și/sau în aplicațiile surselor de radiații ionizante, cu precădere în domeniul industrial, constituie un avantaj;
- Vechimea în muncă sau specialitatea necesară: N/A
- Cunoștințe de limba engleză - nivel mediu,

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

- pregătire superioară tehnică sau universitară, studii de lungă durată (inginer sau absolvent al unei universități, în domeniul științelor exacte)
- cursuri de specializare în radioprotecție și/sau în aplicațiile surselor de radiații ionizante, constituie un avantaj
- vechimea în muncă sau specialitatea necesară: N/A
- permis de conducere categoria B
- Cunoștințe de limba engleză - nivel mediu,

11.Consilier gr. IA în cadrul Compartimentului Audit Intern – 1 post

- studii superioare, economice de lungă durată;
- cursuri de perfecționare și / sau specializare în domeniul financiar – contabil, audit.
- aviz conform Legii nr. 672/2002 – art. 20 – va fi solicitat de instituție înainte de data limită de depunere a dosarelor (înscrierea la concurs va fi condiționată de obținerea avizului favorabil de la Secretariatul General al Guvernului).
- vechimea în muncă sau specialitatea necesară: minimum 6 ani, pe funcții din domeniul economic, audit, control financiar – contabil;
- activitatea desfășurată în cadrul instituțiilor publice reprezintă un avantaj.
- permisul de conducere categoria B, reprezintă un avantaj;
- cunoștințe avansate de limba engleză,

- cunoștințe temeinice de lucru pe tehnica de calcul în utilizarea programelor specifice postului;

6; Locul de muncă - la sediul CNCAN din București, Str. Lt. Zalic, nr. 4, sector

12. Referent gr. IA în cadrul Compartimentului Achiziții-Administrativ.

- absolvent de studii medii cu diplomă de bacalaureat.
- dovada de la ultimul loc de muncă din care se reiasă ca nu a produs pagube (cf. art. 6 din Legea nr. 22/1969, republicată).
- vechimea în muncă sau specialitatea necesară gestiunii: minimum 6 ani în specialitate.
- activitatea desfășurată ca șef depozit, magaziner, gestionar, în cadrul instituțiilor publice reprezintă un avantaj.
- cursuri de specialitate, necesare pentru a-si desfășura corespunzător activitatea în cadrul postului solicitat (ex. profil economic, gestiune)
- permisul de conducere categoria B, reprezintă un avantaj;
- cunoștințe temeinice de lucru pe tehnica de calcul în utilizarea programelor specifice postului;
- Locul de muncă - la sediul CNCAN din București, Str. Lt. Zalic, nr. 4, sector 6;

C. Concursul constă în:

- proba scrisă, care se va desfășura la CNCAN, sediul din Str. Lt. Zalic, nr. 4, sect. 6, în data de 08.02.2016, ora 10;
- interviul se va desfășura în data de 12.02.2016 la sediul din str. Lt. Zalic, nr. 4, sect. 6, ora 10.

Contestațiile se vor depune de către candidații nemulțumiți, în termen de o zi lucrătoare de la data afișării rezultatului pentru fiecare probă susținută (selecție dosare, proba scrisă, interviu), iar termenul prevăzut pentru soluționarea acestora este de o zi lucrătoare.

Bibliografia și tematica sunt prevăzute în anexa prezentului anunț.

PREȘEDINTE

Gabril Petre

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**pentru ocuparea postului vacant de Consilier I
în cadrul Direcției Ciclul Combustibilului Nuclear,
Compartiment Analize de Securitate Nucleară**

TEMATICA:

1. Legea 111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare (republicată și actualizată) (<http://www.cncan.ro/assets/Legislatie/Lege-nr.-111r2-din-1996-rev.-februarie-2014.pdf>).
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 (<http://www.cncan.ro/legislatie/norme/norme-si-ghiduri-de-securitate-nucleara/>).
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 nucleare 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. Mărimi și unități de măsură (mecanice, electrice, nucleare).
9. 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), sau alternativ, cunoștințe în utilizarea programelor de calcul destinate analizelor mecanice și/sau termohidraulice sau cunoștințe privind analizele de fizica reactorului.
10. Noțiuni de bază privind rezistența materialelor și proiectarea recipientilor sub presiune (materiale, eforturi admisibile, testare) – pentru specialitatea mecanică, sau cunoștințe generale privind bazele termoelectricității (noțiuni fundamentale, transfer de căldură, instalații și echipamente termice, surse și forme de energie) sau cunoștințe aprofundate privind fizica reactorului sau automatizarea/parte electrică a unei centrale nucleare.

BIBLIOGRAFIA:

1. **Legea 111/1996**, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată (<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 de securitate nucleară privind limitele și condițiile tehnice de operare pentru instalațiile nucleare (NSN-05);
- 2.4. Norme de securitate nucleară privind protecția instalațiilor nucleare împotriva evenimentelor externe de origine naturală (NSN-06);
- 2.5. Norme de securitate nucleară privind pregătirea răspunsului la tranziții, accidente și situații de urgență la centralele nucleare electrice (NSN-07)
- 2.6. Norme privind evaluările probabilistice de securitate nucleară (NSN-08);
- 2.7. Norme privind revizuirea periodică a securității nucleare pentru centralele nucleare (NSN-10);
- 2.8. Norme privind sistemul de răcire la avarie a zonei active pentru centralele nucleare de tip CANDU (NSN-11);
- 2.9. Norme privind sistemul anvelopei pentru centralele nucleare electrice de tip CANDU (NSN-12);
- 2.10. Norme privind sistemele de oprire rapidă pentru centralele nucleare electrice de tip CANDU (NSN-13);

3. Bibliografie tehnică:

- 3.1. UPB – Strategii și filiere energetice nucleare (C. Bratianu, V. Bendic, V. Georgescu, Ed. Tehnică București, 1990)
- 3.2. UPB - Teoria reactorilor nucleare (N. Mihailescu, Ed. Tehnică, 2003);
- 3.3. UPB – Introducere în termohidraulica reactorilor nucleari CANDU (D. Dupleac, I. Prisecaru, Ed. Proxima, 2005)
- 3.4. UPB – Analize de securitate nucleară (D. Dupleac „Introducere în analiza termohidraulică a reactorilor CANDU”, Ed. Universitatea Carol Davila, 2013).
- 3.5. I. Prisecaru, D. Dupleac “Sistemele centralelor nucleare electrice CANDU”, Editura Universitatea “Carol Davila” 2013
- 3.6. UPB - Cursul de la Facultatea de Energetica “Bazele termoelectricei” (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/ automatizari la o centrala nucleară.

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**pentru ocuparea postului vacant de Consilier II
în cadrul Direcției Ciclu Combustibilului Nuclear,
Compartiment Analize de Securitate Nucleară**

TEMATICA:

1. Legea 111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare (republicată 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 termoelectricității (noțiuni fundamentale, transfer de căldură, instalații și echipamente termice, surse și forme de energie).
9. Mărimi și unități de măsură (mecanice, electrice, nucleare).
10. Noțiuni de bază utilizate în reglementarea securității nucleare (conform reglementărilor CNCAN de securitate nucleară), cum ar fi: securitate nucleară, eveniment de inițiere; accident bază de proiect; protecția în adâncime; funcțiile generale de securitate nucleară; bazele de proiectare; evaluările de securitate nucleară; sistemele speciale de securitate nucleară.

BIBLIOGRAFIA:

1. **Legea 111/1996**, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată (<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);

3. Bibliografie tehnică:

- 3.1. UPB – Strategii și filiere energetice nucleare (C. Bratianu, V. Bendic, V. Georgescu, Ed. Tehnică București, 1990)
- 3.2. UPB - Teoria reactoarelor nucleare (N. Mihailescu, Ed. Tehnică, 2003);
- 3.3. UPB – Introducere în termohidraulica reactorilor nucleari CANDU (D. Dupleac, I. Prisecaru, Ed. Proxima, 2005)
- 3.4. UPB – Analize de securitate nucleară (D. Dupleac „Introducere în analiza termohidraulică a reactorilor CANDU”, Ed. Universitatea Carol Davila, 2013).
- 3.5. Prisecaru, D. Dupleac “Sistemele centralelor nucleare-electrice CANDU”, Editura 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/ automatizări la o centrală nucleară.

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**pentru ocuparea postului vacant de Consilier Debutant
din cadrul Direcției Ciclu Combustibilului Nuclear,
Compartimentul Analize de Securitate Nucleară**

TEMATICA:

- 1. Legea 111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare (republicată și actualizată) (<http://www.cncan.ro/assets/Legislatie/Lege-nr.-111r2-din-1996-rev.-februarie-2014.pdf>)
- 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 (<http://www.cncan.ro/legislatie/norme/norme-si-ghiduri-de-securitate-nucleara/>)

3. Centrale nucleare. Scheme tehnologice de principiu și principii de funcționare.
4. Centrala CANDU-6. 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 privind analizele și evaluările de securitate nucleară la centrala nucleareo-electrică de tip CANDU (tipuri de analize, descriere, scop).
9. Mărimi și unități de măsură (mecanice, electrice, nucleare).
10. Noțiuni de bază utilizate în reglementarea securității nucleare (definite în normele CNCAN de securitate nucleară), cum ar fi: securitate nucleară, eveniment de inițiere; accident bază de proiect; protecția în adâncime; funcțiile generale de securitate nucleară; bazele de proiectare; evaluările de securitate nucleară; sistemele speciale de securitate nucleară.

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 nucleareoelectrice (NSN-01);
 - 2.2. Norme de securitate nucleară privind proiectarea și construcția centralelor nucleareoelectric (NSN-02);
 - 2.3. Norme de securitate nucleară privind limitele și condițiile tehnice de operare pentru instalațiile nucleare (NSN-05);
 - 2.4. Norme de securitate nucleară privind protecția instalațiilor nucleare împotriva evenimentelor externe de origine naturală (NSN-06);
 - 2.5. Norme de securitate nucleară privind pregătirea răspunsului la tranziții, accidente și situații de urgență la centralele nucleareoelectrice (NSN-07)
 - 2.6. Norme privind sistemul de răcire la avarie a zonei active pentru centralele nucleare de tip CANDU (NSN-11);
 - 2.7. Norme privind sistemul anvelopei pentru centralele nucleareo-electrice de tip CANDU (NSN-12);
 - 2.8. Norme privind sistemele de oprire rapidă pentru centralele nucleareo-electrice de tip CANDU (NSN-13);

3. Bibliografie tehnică:

- 3.1 UPB – Strategii și filiere energetice nucleare (C. Bratianu, V. Bendic, V. Georgescu, Ed. Tehnică București, 1990)
- 3.2. UPB - Teoria reactoarelor nucleare (N. Mihailescu, Ed. Tehnică, 2003);
- 3.3. UPB – Introducere în termohidraulica reactorilor nucleari CANDU (D. Dupleac, I. Prisecaru, Ed. Proxima, 2005)

- 3.4. UPB - Cursul de la Facultatea de Energetica "Bazele termoeenergeticii" (Badea A., Stan M. si altii, UPB, 2003).
- 3.5. I. Prisecaru, D. Dupleac "Sistemele centralelor nuclearo-electrice CANDU", Editura Universitatea "Carol Davila" 2013
- 3.6. Petre Stefanescu, Introducere în securitatea nucleara. Sistemul de management al calitatii. Editura Modelism, 2005.
- 3.7. Raportul national al Romaniei la Conventia de Securitate Nucleara, Editia a 6-a, 2014: <http://www.cncan.ro/assets/stiri/Romanian-Report-for-the-CNS-6th-Edition.pdf>
- 3.8. The Essential CANDU - A Textbook on the CANDU Nuclear Power Plant Technology: <http://www.nuceng.ca/candu/pdf/TheEssentialCANDU.pdf>
- 3.9. CANDU-6 Technical Summary:
https://canteach.candu.org/Content%20Library/CANDU6_TechnicalSummary-ummary-s.pdf
- 3.10. CANDU Fundamentals:
<https://canteach.candu.org/Content%20Library/20040700.pdf>

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**pentru ocuparea postului vacant de Consilier Debutant
din cadrul Direcției Ciclu Combustibilului Nuclear,
Compartimentul Reglementari si Standarde Nucleare**

TEMATICA:

1. Legea 111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare (republicata si actualizata) <http://www.cncan.ro/assets/Legislatie/Lege-nr.-111r2-din-1996-rev.-februarie-2014.pdf>
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 nuclearo-electrice de tip CANDU <http://www.cncan.ro/legislatie/norme/norme-si-ghiduri-de-securitate-nucleara/>
3. Centrale nucleare. Scheme tehnologice de principiu și principii de funcționare.
4. Centrala CANDU-6. Descriere generală.

https://canteach.candu.org/Content%20Library/CANDU6_TechnicalSummary-s.pdf
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 nucleara la CANDU.
6. Funcțiile de securitate nucleară. Protecția în adâncime la centrala nucleară CANDU și barierele de securitate.
7. Mărimi și unități de măsura dozimetrice. Limite de doze.
8. Cunoștințe generale privind analizele și evaluările de securitate nucleară la centrala nuclearo-electrică de tip CANDU (tipuri de analize, descriere, scop).
9. Mărimi și unități de măsură (mecanice, electrice, nucleare).

10. Notiuni de baza utilizate in reglementarea securitatii nucleare (o parte din acestea fiind definite in normele CNCAN de securitate nucleara), cum ar fi: securitate nucleara, eveniment de initiere; accident baza de proiect; protectia in adancime; functiile generale de securitate nucleara; bazele de proiectare; evaluarile de securitate nucleara; sistemele speciale de securitate nucleara.

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 de securitate nucleara privind limitele și condițiile tehnice de operare pentru instalațiile nucleare (NSN-05);
 - 2.4 Norme de securitate nucleara privind protecția instalațiilor nucleare împotriva evenimentelor externe de origine naturală (NSN-06);
 - 2.5 Norme de securitate nucleară privind pregătirea răspunsului la tranziții, accidente și situații de urgență la centralele nucleare electrice (NSN-07)
 - 2.6 Norme privind sistemul de răcire la avarie a zonei active pentru centralele nucleare de tip CANDU (NSN-11);
 - 2.7 Norme privind sistemul anvelopei pentru centralele nucleare electrice de tip CANDU (NSN-12);
 - 2.8 Norme privind sistemele de oprire rapidă pentru centralele nucleare electrice de tip CANDU (NSN-13);

Bibliografie tehnică:

- 3.1. The Essential CANDU - A Textbook on the CANDU Nuclear Power Plant Technology: <http://www.nuceng.ca/candu/pdf/TheEssentialCANDU.pdf>
- 3.2. CANDU-6 Technical Summary: https://canteach.candu.org/Content%20Library/CANDU6_TechnicalSummary-s.pdf
- 3.3. CANDU Fundamentals: <https://canteach.candu.org/Content%20Library/20040700.pdf>
- 3.4 Raportul național al României la Convenția de Securitate Nucleară, Ediția a 6-a, 2014: <http://www.cncan.ro/assets/stiri/Romanian-Report-for-the-CNS-6th-Edition.pdf>
- 3.5. UPB – Centrale nucleare electrice (N. Danila, I. Prisecaru, Ed. Didactică și Pedagogică București, 1980);
- 3.6 Petre Stefanescu, Introducere în securitatea nucleare. Sistemul de management al calității. Editura Modelism, 2005.

TEMATICA

pentru ocuparea postului de Consilier Debutant
din cadrul Compartimentului Radioprotecție, Deșeuri Radioactive și Transport
(DCCN)

1. Principiile generale de protecție radiologică, limite de doza pentru expunerea profesională și a populației
2. Mărimi specifice radioprotecției
3. Ecranarea radiațiilor
4. Tipuri de radiații
5. Principiile managementului deșeurilor radioactive
6. Etapele de bază în managementul deșeurilor radioactive
7. Tehnici și tehnologii de tratare și depozitare a deșeurilor radioactive
8. Clasificarea deșeurilor radioactive
9. Tipuri de colete de transport și materiale radioactive
10. Cerințe de securitate pentru coletele de transport materiale radioactive
11. Cerințe de securitate pentru transportul materialelor radioactive
12. Atribuțiile CNCAN conform Legii nr.111/1996
13. Activități care se autorizează conform Legii nr.111/1996

BIBLIOGRAFIE

pentru ocuparea postului de Consilier Debutant
din cadrul Compartimentului Radioprotecție, Deșeuri Radioactive și Transport
(DCCN)

1. Legea nr.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. Normele fundamentale pentru gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, aprobate prin Ordinul nr. 56/2004 republicat.
4. Normele privind clasificarea deșeurilor radioactive, aprobate prin Ordinul nr. 156 din 31 martie 2004 al președintelui CNCAN și Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 571 din 04 iulie 2005.
5. Oncescu, M., Panaitescu I., Dozimetria și ecranarea radiațiilor
6. Oncescu M., Conceptele radioprotecției, Editura Horia Hulubei, Bucuresti, 1996
7. Norme de transport materiale radioactive aprobate prin Ordinul CNCAN 373/2005, Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 1152 din 20 decembrie 2005

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**pentru ocuparea postului vacant de Consilier Debutant
din cadrul Direcției Ciclu Combustibilului Nuclear,
Compartimentul Urgențe Nucleare și Radiologice**

TEMATICA:

1. Legea 111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare (republicată și actualizată) <http://www.cncan.ro/assets/Legislatie/Lege-nr.-111r2-din-1996-rev.-februarie-2014.pdf>
2. Normele CNCAN privind managementul urgențelor (<http://www.cncan.ro/assets/NUR/Norma-din-2014.pdf>), securitatea radiologică (<http://www.cncan.ro/assets/NSR/nsr01.pdf>), 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 <http://www.cncan.ro/legislatie/norme/norme-si-ghiduri-de-securitate-nucleara/>
3. Centrale nucleare. Scheme tehnologice de principiu și principii de funcționare.
4. Centrala CANDU-6. Descriere generală.

https://canteach.candu.org/Content%20Library/CANDU6_TechnicalSummary-s.pdf
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. Cunoștințe privind fizica nucleară, mecanica, fluidelor termodinamică și transfer de căldură, fizica, chimie, matematică și logică;
9. Cunoștințe generale privind analizele și evaluările de securitate nucleară la centrala nucleare-electrică de tip CANDU (tipuri de analize, descriere, scop).
10. Mărimi și unități de măsură (mecanice, electrice, nucleare).
11. Noțiuni de bază utilizate în reglementarea securității nucleare (o parte din acestea fiind definite în normele CNCAN de securitate nucleară), cum ar fi: securitate nucleară, eveniment de inițiere; accident baza de proiect; protecția în adâncime; funcțiile generale de securitate nucleară; bazele de proiectare; evaluările de securitate nucleară; sistemele speciale de securitate nucleară.

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 Normele privind cerințe de planificare și pregătire a titularului de autorizație pentru intervenția la urgență nucleară sau radiologică (NUR-01) <http://www.cncan.ro/assets/NUR/Norma-din-2014.pdf>
 - 2.2 Normele Fundamentale de Securitate Radiologica (NSR-01) <http://www.cncan.ro/assets/NSR/nsr01.pdf>
 - 2.3 Norma de securitate nucleară privind amplasarea centralelor nucleare electrice (NSN-01);
 - 2.4 Norme de securitate nucleară privind proiectarea și construcția centralelor nucleare electrice (NSN-02);
 - 2.5 Norme de securitate nucleară privind limitele și condițiile tehnice de operare pentru instalațiile nucleare (NSN-05);
 - 2.6 Norme de securitate nucleară privind protecția instalațiilor nucleare împotriva evenimentelor externe de origine naturală (NSN-06);
 - 2.7 Norme de securitate nucleară privind pregătirea răspunsului la tranziții, accidente și situații de urgență la centralele nucleare electrice (NSN-07)
 - 2.8 Norme privind sistemul de răcire la avarie a zonei active pentru centralele nucleare de tip CANDU (NSN-11);
 - 2.9 Norme privind sistemul anvelopei pentru centralele nucleare electrice de tip CANDU (NSN-12);
 - 2.10 Norme privind sistemele de oprire rapidă pentru centralele nucleare electrice de tip CANDU (NSN-13).

3. Bibliografie tehnică:

- 3.1 The Essential CANDU - A Textbook on the CANDU Nuclear Power Plant Technology: <http://www.nuceng.ca/candu/pdf/TheEssentialCANDU.pdf>
- 3.2 CANDU-6 Technical Summary: https://canteach.candu.org/Content%20Library/CANDU6_TechnicalSummary-s.pdf
- 3.3 CANDU Fundamentals: <https://canteach.candu.org/Content%20Library/20040700.pdf>
- 3.4 UPB – Centrale nucleare electrice (N. Danila, I. Prisecaru, Ed. Didactică și Pedagogică București, 1980);
- 3.5 UPB – Strategii și filiere energetice nucleare (C. Bratianu, V. Bendic, V. Georgescu, Ed. Tehnică București, 1990);
- 3.6 UPB - Teoria reactoarelor nucleare (N. Mihailescu, Ed. Tehnică, 2003);
- 3.7 UPB – Introducere în termohidraulica reactorilor nucleari CANDU (D. Dupleac, I. Prisecaru, Ed. Proxima, 2005)

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**pentru ocuparea postului vacant de *Consilier gr. IA* în cadrul
Compartimentului Surse Medicale de Radiații Ionizante, Direcția Autorizare
Utilizare Radiații Ionizante**

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 Romania. 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

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru ocuparea posturilor vacante de *Consilier debutant* în cadrul Compartimentului Surse Medicale de Radiații Ionizante și Compartimentului Surse de Radiații Ionizante Industriale și alte Surse - Direcția Autorizare Utilizare Radiații Ionizante

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”

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru ocuparea postului vacant de *Consilier debutant* în cadrul Compartimentului Zona 4 Bucuresti-Ifov, Direcția Supraveghere Utilizare Radiații Ionizante

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, publicata in M. Of. Partea I nr. 69 din 27.01.2004, cu modificările și completările ulterioare (<http://www.cncan.ro/legislatie/legi/>).

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA

pentru ocuparea postului de Consilier IA în cadrul
Compartimentului Audit Intern

BIBLIOGRAFIA

1. Legea nr. [111 / 10.10.1996](#) privind desfășurarea în siguranță a activităților nucleare, [republicată](#), cu modificările și completările [ulterioare](#).
2. Hotărârea Guvernului nr. [1627 / 23.12.2003](#) privind aprobarea regulamentului de organizare și completările ulterioare.
3. Legea contabilității nr. 82 / 24.12.1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
4. Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 75 / 01.06.1999 privind activitatea de audit financiar, republicată, cu modificările și completările [ulterioare](#).
5. Ordonanța Guvernului nr. 119 / 31.08.1999 privind controlul intern și controlul financiar preventiv, [republicată](#), cu modificările și completările ulterioare.
6. Legea nr. 301 / 17.05.2002 pentru aprobarea [OG 119 / 1999](#) privind auditul intern și controlul financiar preventiv (MO 339 / 22.05.2002).
7. Legea nr. 672 / 19.12.2002 privind auditul public intern, cu modificările și completările ulterioare.
8. Ordinul Ministerului Finanțelor Publice nr. 252 / 03.02.2004 pentru aprobarea Codului privind conduita etică a auditorului intern.
9. Ordonanța Guvernului nr. 80 / 30.08.2001 privind stabilirea unor normative de cheltuieli pentru autoritățile și instituțiile publice, cu [modificările și completările](#) ulterioare.
10. Legea nr. [500 / 2002](#) privind finanțele publice cu [modificările](#) și completările ulterioare.
11. Ordinul nr. [1792 / 24.12.2002](#) al Ministerului Finanțelor Publice pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor publice, precum și organizarea evidenței și raportarea angajamentelor bugetare și legale, cu modificările și completările ulterioare.

12. Hotărârea Guvernului nr. 264 / 13.03.2003 privind stabilirea acțiunilor și categoriilor de cheltuieli, criteriilor, procedurilor și limitelor pentru efectuarea de plăți în avans din fondurile publice, [republicată](#) în MO 109 / 05.02.2004, cu modificările și completările ulterioare.
13. Ordonanța Guvernului nr. [81 / 28.08.2003](#) privind reevaluarea și amortizarea activelor fixe aflate în patrimoniul instituțiilor publice, cu modificările și completările ulterioare.
14. HG nr. 70 / [2007](#) al Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare privind aprobarea Regulamentului privind taxele și tarifele pentru autorizarea și controlul activităților nucleare.
15. Ordinul nr. [2861 / 2009](#) al Ministerului Finanțelor Publice pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de activ și de pasiv.
16. Hotărârea Guvernului nr. [2139 / 30.11.2004](#) al Ministerului Finanțelor Publice pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, cu modificările și completările ulterioare.
17. Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. [34 / 2006](#) privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

TEMATICA

1. Contabilitatea financiară
2. Analiza economico-financiară pe termen mediu și lung. Mecanisme, tehnici și instrumente de finanțare-metode de finanțare a investiției.
3. Modul de organizare și funcționare a CNCAN.
4. Implementarea, consolidarea și eficiența metodelor și procedurilor bugetare
5. Analiza economică pe baza de bilanț.
6. Legea bugetului de stat.
7. Legislație privind achizițiile publice și organizarea licitațiilor pentru achizițiile publice de bunuri de consum și servicii.
8. Regulamentul de taxe și tarife al CNCAN
9. Organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de activ și de pasiv.
10. Normativele de cheltuieli pentru autoritățile și instituțiile publice.

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA

pentru ocuparea postului de Referent gr.IA în cadrul Compartimentului Achiziții-Administrativ

1. Legea 111 / 10.10.1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, cu modificările și completările ulterioare .
2. HG 1627 / 23.12.2003 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, cu modificările și completările ulterioare.
3. Legea nr. 22 / 1969, privind angajarea gestionarilor, constituirea de garanții și răspunderea în legătură cu gestionarea bunurilor agenților economici, autorităților sau instituțiilor publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

4. Norma metodologică de întocmire și utilizare a registrelor și formularelor comune pe economie privind activitatea financiară și contabilă, emisă de Ministerul Finantelor, în data de 14.12.2004.
5. Nomenclator – modele și norme de întocmire și utilizare a registrelor și formularelor financiar-contabile comune pe economie, care nu au regim special de înscriere și numerotare, emis de Ministerul Finantelor Publice , în data de 14.12.2004.
6. Legea nr. 477/ 2004 - Codul de conduită al personalului din instituțiile publice
7. Ordinul OMF nr. 3512/2008 privind documentele financiar-contabile 2861/2009 – Norme privind organizarea și efectuarea inventarierii.

TEMATICA

pentru ocuparea postului de Referent gr.IA în cadrul Compartimentului Achizitii-Administrativ

1. Constituirea garanțiilor.
2. Raspunderea gestionarului.
3. Documente necesare evidenței gestiunii.
4. Inventarierea mijloacelor fixe și a obiectelor de inventar.
5. Reguli de conduită a personalului în cadrul unei instituții publice
6. Principalele atribuții ale CNCAN