

ANUNT

Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare cu sediul în București, B-dul Libertății nr. 14, sector 5, organizează în baza prevederilor art. 70 alin. (1) din HG nr. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului plătit din fonduri publice, examen pentru promovarea în grade imediat superioare celor deținute.

Examenul se desfășoară la sediul CNCAN din București, str. Lt. Zalic nr. 4, Sector 6, - proba scrisă – în data de 21.07.2025, ora 10:00.

Dosarele candidaților se depun în perioada 09-10.07.2025 la Compartimentul Resurse Umane și vor cuprinde următoarele documente:

- a) cerere de înscriere la examen adresată conducătorului instituției publice organizatoare;
- b) copia actului de identitate;
- c) raportul de evaluare a performanțelor individuale din ultimul an pentru consilierii debutanți /copia fișelor de evaluare a performanțelor profesionale din ultimii 3 ani

Condițiile necesare pentru promovare sunt cele prevăzute în HG nr. 1336/2022:

- Candidatul trebuie să fi obținut calificativul “foarte bine” la evaluarea performanțelor profesionale individuale în ultimul an / în ultimii doi ani .
- 1 an în activitate în cadrul instituției / minim 3 ani în gradul prof

Bibliografia și tematica sunt prevăzute în anexa prezentului anunț.

PREȘEDINTE

Cantemir Ciurea-Ercău

COMISIA NATIONALA PENTRU CONTROLUL ACTIVITATILOR NUCLEARE

PREȘEDINTE
Cantemir Ciurea-Ercău

A. TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA
pentru susținerea examenului de promovare pe postul de Consilier gr.IA
la Serviciul Operativ pentru Situatii de Urgenta.

Tematică

1. Legea nr.111/1996, privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare (republicată și actualizată);
2. Normele CNCAN privind managementul urgențelor radiologice (<http://www.cncan.ro/despre-noi/legislatie/norme/norme-privind-managementulurgentelor-radiologice/>), securitatea radiologică (<http://www.cncan.ro/assets/NSR/2018-2/02.07.2018Norme-privind-cerintele-de-baza-de-securitate-radiologica.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/despre-noi/legislatie/norme/norme-si-ghiduri-deseuritate-nucleara/>);
3. Noțiuni avansate despre planuri de raspuns la urgență radiologică și nucleară, pe amplasament și în afara amplasamentului;
4. Noțiuni de bază privind niveluri de referință, criteriile generice și criteriile operationale;
5. Noțiuni de bază privind evaluarea pericolelor;
6. Noțiuni avansate privind stabilirea zonelor de planificare la urgență și aranjamentele necesare;
7. Noțiuni avansate privind masuri și acțiuni de protecție pentru populație și lucrătorii la Urgența;
8. Noțiuni de bază de radioprotecție;
9. Noțiuni de bază privind funcțiile de securitate nucleară, protecția în adâncime la centrala nucleară de tip CANDU și barierele de securitate;
10. Mărimi și unități de măsura dozimetrice. Limite de doze;
11. Cunostințe generale privind analizele și evaluările de securitate nucleară la centrala nucleare-electrică de tip CANDU (tipuri de analize, descriere, scop);
12. Noțiuni de bază utilizate în reglementarea domeniului pregătirii planificării și răspunsului la urgențe nucleare și radiologice;
13. Managementul centrelor operative pentru situații de urgență;
14. Managementul proiectelor.

Bibliografia

1. Legea nr.111/1996, privind desfașurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare (republicată în MOF nr. 552/26.06.2006 și consolidată în dec. 2013 -<http://www.cncan.ro/legislatie/legi/>);
 - Norme privind managementul urgențelor radiologice (<http://www.cncan.ro/desprenoi/legislatie/norme/norme-privind-managementul-urgentelor-radiologice/>): Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului nuclear sau radiologic, aprobat prin Ordinul ministrului afacerilor interne și al președintelui CNCAN nr. 61/113/2018 și publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 523 bis din 26.06.2018.
 - Normele privind prevenirea, pregătirea și răspunsul în caz de situații de urgență pentru categoria de pregătire pentru urgență gradul I, categoria de pregătire pentru urgență gradul II și categoria de pregătire pentru urgență gradul III aprobate prin Ordinul CNCAN nr.146/2018.
 - Normele privind prevenirea, pregătirea și răspunsul în caz de situații de urgență pentru categoria de pregătire pentru urgență IV și categoria de pregătire pentru urgență gradul VI, aprobate prin Ordinul CNCAN nr. 147/2018.
2. Norme CNCAN de securitate radiologica (<http://www.cncan.ro/desprenoi/legislatie/norme/norme-de-securitate-radiologica/>):14
 - Normele Fundamentale de Securitate Radiologica (NSR-01) <http://www.cncan.ro/assets/NSR/2018-2/02.07.2018Norme-privind-cerintele-de-bazade-securitate-radiologica.pdf>
3. Norme CNCAN de securitate nucleară (<http://www.cncan.ro/desprenoi/legislatie/norme/norme-si-ghiduri-de-securitate-nucleara/>):
 - Norma de securitate nucleară privind amplasarea centralelor nucleare electrice (NSN01);
 - Norme de securitate nucleară privind proiectarea și construcția centralelor nucleare electrice (NSN-02);
 - Norme de securitate nucleară privind limitele și condițiile tehnice de operare pentru instalațiile nucleare (NSN-05);
 - Norme de securitate nucleară privind protecția instalațiilor nucleare împotriva evenimentelor externe de origine naturală (NSN-06);
 - Norme de securitate nucleară privind pregătirea răspunsului la tranziții, accidente și situații de urgență la centralele nucleare electrice (NSN-07)
 - 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).
4. Ordonanța de urgență nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.
5. Hotărârea nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc.
6. Hotărârea nr. 768/2016 privind organizarea și funcționarea Platformei naționale pentru reducerea riscurilor la dezastre.
7. Hotărârea nr. 1489 din 9 septembrie 2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență cu modificările și completările ulterioare.
8. Hotărârea nr. 1491 din 9 septembrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență.

9. Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice
10. Hotărârea nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a
11. prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Bibliografie tehnica:

1. The Essential CANDU - A Textbook on the CANDU Nuclear Power Plant Technology: <http://www.nuceng.ca/candu/pdf/TheEssentialCANDU.pdf>
2. CANDU-6 Technical Summary: https://canteach.candu.org/Content%20Library/CANDU6_TechnicalSummary-s.pdf
3. CANDU Fundamentals: <https://canteach.candu.org/Content%20Library/20040700.pdf>
4. UPB – Centrale nucleare-electrice (N. Danilă, I. Prisecaru, Ed. Didactica si Pedagogică Bucuresti, 1980);
5. UPB – Strategii și filiere energetice nucleare (C. Bratianu, V. Bendic, V.Georgescu, Ed. Tehnică Bucuresti, 1990);
6. UPB - Teoria reactoarelor nucleare (N. Mihailescu, Ed. Tehnică, 2003);
7. UPB – Introducere în termohidraulica reactorilor nucleari CANDU (D. Dupleac, I.Prisecaru, Ed. Proxima, 2005).
8. UPB – Analize de securitate nucleară (D. Dupleac „Introducere în analiza termohidraulică a reactorilor CANDU”, Ed. Universitatea Carol Davilla, 2013)

B.Tematica și bibliografia pentru examen in vederea promovarii personalului din cadrul D.S.U.R.I. in grad profesional (Consilier gr.I si Consilier gr. IA)

1.Tematica:

1. Principalele atribuții ale CNCAN conform Legii nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
2. Regimul de control conform Legii nr. 111/1996, republicată, cu modificarile și completările ulterioare;
3. Aplicarea sancțiunilor contravenționale. Prevederi cuprinse în Legea nr. 111/1996, cu modificările și completările ulterioare;
4. Sistemul de reglementări CNCAN din domeniul securității radiologice;
5. Efectuarea activității de control pentru supravegherea desfășurării de activități cu surse de radiații 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. HG 828/2024 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare, publicată în M. Of. Partea I nr. 686 din 16.07.2024 (<http://www.cncan.ro/legislatie/legi/>);
3. 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/>);
4. Procedura operațională privind desfășurarea activității de control <http://www.cncan.ro/inspectie-si-supraveghere/>.

C.Tematica și bibliografia
pentru examenul în vederea promovării personalului în gradul profesional
Consilier gr. IA din cadrul D.A.U.R.I. - Serviciul Autorizare Surse Medicale

1.Tematica:

- 1.Regimul de autorizare. Prevederi cuprinse în Legea nr. 111/1996, cu modificările din Legea nr.63/2018;
- 2.Principalele atribuții ale CNCAN;
3. Cerințe generale de securitate radiologică în scopul asigurării protecției sănătății persoanelor care fac obiectul expunerilor profesionale, medicale și publice. Sistemul de protecție împotriva radiațiilor ionizante.
- 4.Procesul de autorizare, cerințe generale. Autorizații eliberate de CNCAN, tipuri de autorizații.
- 5.Cerințe generale în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională. Cerințe specifice pentru instalații medicale fixe și mobile.

2. Bibliografia:

- 1.Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv Legea 63/2018 (<http://www.cncan.ro/assets/Legislatie/>);
- 2.Norme privind cerințele de baza de securitate radiologica – aprobate prin Ordinul ministrului sanatatii, ministrului educatiei nationale si presedintelui CNCAN nr. 752/3978/136/2018, publicate în M. Of. Partea I nr. 517bis/2018;
- 3.Norme privind procedurile de autorizare, aprobate prin Ordinul CNCAN 155/2018, publicate în Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 576 bis din 9 iulie 2018.
- 4.Norme de securitate radiologica în practicile de radiologie de diagnostic si radiologie interventionala, aprobate prin Ordinul presedintelui CNCAN nr. 186/2022 si publicate în Monitorul Oficial al Romaniei, nr.947 din 28.09.2022.