



A N U N Ț

Concurs pentru posturi contractuale

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” Timișoara organizează, la sediul institutiei Bdul.Liviu Rebreanu, nr.156, în conformitate cu prevederile H.G. nr.286/ 2011, concurs pentru ocuparea următoarelor posturi vacante perioadă nedeterminată

<u>BLOC OPERATOR I</u>	
Brancardier (G) (fara vechime in specialitate)	3 posturi
<u>BLOC OPERATOR II</u>	
Infirmeră (G)(minim 6 luni vechime în specialitate)	2 posturi
Brancardier (G) (fara vechime in specialitate)	2 posturi
<u>BLOC OPERATOR III</u>	
Îngrijitor curățenie (G) (fără vechime în specialitate)	1 post
<u>RUNOS / BIROUL PERSONAL</u>	
Economist II (S)(6 luni vechime in specialitate)	1 post
<u>FARMACIE</u>	
Asistent farmacie principal (PL) (5 ani vechime in specialitate)	1 post
<u>CABINETE DIABET ZAHARAT ȘI BOLI METABOLICE</u>	
Îngrijitor curățenie(G) (fără vechime în specialitate)	1 post
<u>COMPARTIMENT ENDOCRINOLOGIE</u>	
Îngrijitor curățenie(G) (fără vechime în specialitate)	1 post
<u>RADIOLOGIE SI IMAGISTICĂ MEDICALĂ</u>	
Fizician medical (S) (2 ani vechime ca fizician medical debutant)	1 post
<u>SECTIA CLINICĂ NEUROCHIRURGIE</u>	
Îngrijitor curățenie(G) (fără vechime în specialitate)	1 post
<u>SECTIA CLINICĂ ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE I</u>	
Infirmeră (G)(minim 6 luni vechime în specialitate)	2 posturi
Infirmeră debutantă(G)(fara vechime in specialitate)	1 post
Îngrijitor curățenie	1 post
<u>SERVICIUL TEHNIC</u>	
Sef Serviciu(S) (minim 2 ani vechime in specialitate tehnica)	1 post
<u>SERVICIUL DE EVALUARE SI STATISTICA MEDICALĂ</u>	
Registrator medical principal (studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat, cunoștințe în utilizare a calculatorului minim 4 ani vechime în specialitate)	1 post
Registrator medical (studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat, cunoștințe în utilizare a calculatorului minim 6 luni vechime în specialitate)	1 post
Registrator medical debutant (studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat, cunoștințe în utilizarea calculatorului fără vechime în specialitate)	1 post
<u>SERVICIUL DE INFORMATICA</u>	
Inginer debutant(S) (diploma de licenta, fara vechime in specialitate)	1 post
Analist programator ajutor IA(M) (6 ani vechime in activitatea informatica)	1 post
<u>UPU-SMURD</u>	
Asistent medical generalist(PL) (minim 6 luni vechime in specialitate)	1 post
Brancardier (G)(fara vechime in specialitate)	1 post
Îngrijitor curățenie(G)(fara vechime in specialitate)	1 post



Registrator medical (studii medii absolvite cu diplomă de bacalaureat, cunoștințe în utilizare a calculatorului minim 6 luni vechime în specialitate)	1 post
<u>SECȚIA CLINICĂ UROLOGIE</u>	
Îngrijitor curățenie(G)(fara vechime in specialitate)	1 post

Condiții generale de participare pentru toate posturile:

- are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România ;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- are capacitatea 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;
- nu a fost condamnată pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului sau 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.

Calendar Organizare Concurs

- **02.06.2022**-publicare anunț
- **03.06.2022 – 17.06.2022** –preluare dosare, subsol Ortopedie, Camera S50 (langă Medicina Muncii) (program:09⁰⁰ -11⁰⁰, 14⁰⁰ -15⁰⁰)
- **20.06.2022**afișare rezultate selecție dosare de concurs pe baza îndeplinirii condițiilor de participare la concurs(se vorafișa cu mențiunea admis sau respins)
- **21.06.2022**depunerea contestațiilor selecției dosare concurs până la ora 12⁰⁰
- **22.06.2022** -soluționarea contestațiilor și afișarea rezultatelor finale selecției dosare concurs(ora 15³⁰)
- **27.06.2022 ora 10⁰⁰ proba scrisă (Amfiteatrul A/B)**
- **28.06.2022**până la ora 15³⁰afișare rezultate probă scrisă
- **29.06.2022**până la ora 12⁰⁰-depunere contestații probă scrisă
- **30.06.2022**până la ora 15³⁰ soluționare și afișare contestații, afișare rezultate finale probă scrisă până la ora 15³⁰
- **01.07.2022 proba practică și proba de interviu, orași locul de desfășurare vor fi anunțate ulterior de comisia de concurs a fiecărui loc de muncă**
- **04.07.2022** afișare rezultate proba practică/proba de interviu ora 15³⁰
- **05.07.2022** până la ora 12⁰⁰-depunere contestații proba practică și proba de interviu
- **06.07.2022-** soluționare și afișare contestații proba practică și proba de interviu, **afișare rezultate finale până la ora 15³⁰**

Concursul constă în 3 etape succesive, și anume:

- Selecție dosare de înscriere
- Proba scrisă-subiecte din tematica afișată
- Proba practică și proba de interviu

Probele se susțin în limba română.

Promovarea probei scrise este obligatorie pentru susținerea probei practice și probei de interviu.

Secretar comisii de concurs Marion Paulina telefon 0356433129



Dosarele de înscriere la concurs se vor depune în termen de 10 zile lucrătoare de la data publicării în Monitorul Oficial, partea a III-a, la sediul Spitalului Clinic Județean de Urgență Pius Brînzeu Timișoara, la secretariatul comisiei de concurs (subsol Ortopedie, Camera S50 (langă Medicina Muncii)), telefon 0356433129, orele 09.⁰⁰-11.⁰⁰, 14.⁰⁰-15.⁰⁰

Cei interesați vor depune la sediul unității dosarul de concurs, care să cuprindă următoarele acte:

- cerere de înscriere la concurs adresată conducătorului autorității sau instituției publice organizatoare;
 - copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
 - copie certificate naștere, certificate casatorie (daca este cazul);
 - copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice;
 - copia carnetului de muncă, conformă cu originalul, sau, după caz, o adeverință care să ateste vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor;
 - copie a certificatului de membru eliberat de O.A.M.G.M.A.M.R., avizul anual de la O.A.M.G.M.A.M.R. (pentru posturile de asistent medical generalist/de laborator/de radiologie, psiholog, kinetoterapeut, etc.)
 - cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
 - 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;
 - curriculum vitae;
- **Pentru posturile de asistent medical generalis/debutant/principal: PL/S**
- absolvent de liceu (12 clase) cu diploma de bacalaureat, studii superioare, superioare de scurtă durată postliceale de specialitate, certificate de membru și adeverință pentru participare la concurs eliberată de Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor, Asistenților Medicali din România;
 - **aviz anual OAMGMAMR** vizat pe anul în curs
- **Pentru posturile de infirmier/infirmier debutant**
- pentru posturile de infirmier absolvent școală generală, copie a certificatului de calificare infirmier finalizat, 6 luni vechime în funcția de infirmier;
 - pentru posturile de infirmier debutant absolvent școală generală, dovada înscrierii la cursul de infirmier, fără condiții de vechime;
- **Pentru postul de Sef Serviciu Tehnic**
- studii superioare profil tehnic
- **Pentru postul de Fizician medical**
- diploma de licență în fizică sau echivalent
 - permis de exercitare nivel 2 eliberat de CNCAN
- **Pentru posturile de îngrijitor de curățenie**
- absolvent școală generală (8 clase)
 - Taxă concurs- 20 lei, pentru posturile de infirmieră, îngrijitor,
 - Taxă concurs- 50 lei pentru celelalte posturi scoase la concurs;
 - Taxa de concurs se achită la casieria unității. program: 08³⁰-10³⁰, 13³⁰-15⁰⁰;

Manager,
Ș.L.Dr.Barac Sorin

Șef Serviciu RUNOS,
Ec.Pepici Mihaela



Bibliografie asistenți medicali generalist

1. Tehnici de evaluare și îngrijiri acordate de asistenții medicali – Ghid de nursing – Lucretia Titirca
2. Ghid de nursing – cu tehnici de evaluare și îngrijiri corespunzătoare nevoilor fundamentale – Lucretia Titirca
3. Proceduri de practică pentru asistenții medicali generalisti, Ordinul 1142/2013
4. Îngrijiri speciale acordate pacienților de către asistenții medicali – Lucretia Titirca
5. Ordinul nr. 1101/30.09.2016, privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare – Anexele 3, 4 și Capitolul II – 13, 14
6. Ordinul nr. 1761/03.09.2021 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private
7. Ordinul nr. 1226/03.12.2012 privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale
8. Legea nr. 46/2003 – privind drepturile pacienților, cu modificările și completările ulterioare

Tematică și bibliografie infirmiere:

1. Note de curs – Programul Național de pregătire a infirmierelor – OAMGMAMR 2012
2. Tehnica îngrijirii bolnavului – Lucretia Titirca;
3. Ordinul nr. 1101/30.09.2016, privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare – Anexele 3 și 4;
4. Ordinul nr. 961/ 19.08.2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private – Anexele 3 și 4;
5. Ordinul nr. 1226/03.12.2012 privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale;
6. Legea nr. 46/2003 – privind drepturile pacienților, cu modificările și completările ulterioare;

Tematică infirmiere:

1. Drepturile pacientului
2. Comunicarea – infirmiera – pacient;
 - infirmiera – echipa de îngrijire;
 - infirmiera – aparținători
3. Noțiuni de aseptie și antisepsie
4. Circuitele funcționale într-un spital
5. Curățenia și dezinfectia într-un spital
6. Reguli de întreținere a ustensilelor de curățenie
7. Criterii de păstrare și utilizare corectă a dezinfectanților
8. Norme generale privind prevenirea și combaterea infecțiilor asociate asistenței medicale Norme generale privind gestionarea deșeurilor menajere și a celor rezultate din activitățile medicale
9. Alimentația și tehnici de alimentare
10. Transportul lenjeriei
11. Transportul alimentelor
12. Transportul pacientului
13. Patul și anexele patului



14. Poziția pacientului în pat
15. Mobilizarea pacientului
16. Metode de imobilizare
17. Toaleta generală și parțială
18. Prevenirea escarelor
19. Captarea produselor fiziologice și patologice

Tematică și bibliografie îngrijitor:

1. Ordinul nr. 1101/30.09.2016, privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare – Anexele 3 și 4
2. Ordinul nr. 961/ 19.08.2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private – Anexele 3 și 4
3. Ordinul nr. 1226/03.12.2012 privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale
4. Legea nr. 46/2003 – privind drepturile pacienților, cu modificările și completările ulterioare

Tematică îngrijitor:

1. Drepturile pacientului
2. Comunicarea - îngrijitoare – pacient;
 - îngrijitoare – echipa de îngrijire;
 - îngrijitoare – aparținători
3. Noțiuni de aseptie și antisepsie
4. Circuitele funcționale într-un spital
5. Curățenia și dezinfectia într-un spital
6. Reguli de întreținere a ustensilelor de curățenie
7. Criterii de păstrare și utilizare corectă a dezinfectanților
8. Norme generale privind prevenirea și combaterea infecțiilor asociate asistenței medicale
9. Norme generale privind gestionarea deșeurilor menajere și a celor rezultate din activitățile medicale

Tematică și bibliografie brancardieri:

1. Note de curs – Programul Național de pregătire a infirmierelor – OAMGMAMR 2012
2. Tehnica îngrijirii bolnavului – Lucretia Titirca
3. Ordinul nr. 1101/30.09.2016, privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și limitare a infecțiilor asociate asistenței medicale în unitățile sanitare – Anexele 3 și 4
4. Ordinul nr. 961/ 19.08.2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private – Anexele 3 și 4
5. Ordinul nr. 1226/03.12.2012 privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale
6. Legea nr. 46/2003 – privind drepturile pacienților, cu modificările și completările ulterioare

Tematică brancardieri:

1. Drepturile pacientului
2. Comunicarea brancardier – pacient;
 - brancardier – echipa de îngrijire;
 - brancardier - aparținători



3. Notiuni de asepsie si antisepsie
4. Circuitele functionale intr-un spital
5. Norme generale privind prevenirea si combaterea infectiilor asociate asistentei medicale
6. Norme generale privind gestionarea deseurilor menajere si a celor rezultate din activitatile medicale
7. Transportul lenjeriei
8. Transportul alimentelor
9. Transportul pacientului
10. Patul si anexele patului
11. Pozitiile pacientului
12. Mobilizarea pacientului
13. Metode de imobilizare
14. Prevenirea escarelor
15. Captarea produselor fiziologice si patologice

Serviciul de evaluare și statistică medical – Registrator medical:

Bibliografie

1. LEGEA NR 95 DIN 2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare. Titlurile: VII -Spitale, VIII -Asigurari Sociale de Sanatate, IX Cardul European si Cardul National de asigurari sociale de sanatate, cu modificarile si completarile ulterioare.
2. Ordin nr. 1782/576/2006 privind inregistrarea si raportarea statistica a pacientilor care primesc servicii medicale in regim de spitalizare continua si spitalizare de zi, cu modificarile si completarile ulterioare.
3. Ordinul 641/2021 privind aprobarea regulilor de confirmare din punctul de vedere al datelor clinice si medicale la nivel de pacient pentru cazurile spitalizate in regim de spitalizare continua si de zi, precum si a metodologiei de evaluare a cazurilor neconfirmate din punctul de vedere al datelor clinice si medicale pentru care se solicita reconfirmarea, cu modificarile si completarile ulterioare;
4. Ordinul nr. 1068/627/2021 din 29 iunie 2021 privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare în anul 2021 a Hotărârii Guvernului nr. 696/2021 pentru aprobarea pachetelor de servicii și a Contractului-cadru care reglementează condițiile acordării asistenței medicale, a medicamentelor și a dispozitivelor medicale, tehnologiilor și dispozitivelor asistive în cadrul sistemului de asigurări sociale de sănătate pentru anii 2021 – 2022, cu modificarile si completarile ulterioare;
5. HOTĂRÂREA Nr. 696/2021 din 26 iunie 2021 pentru aprobarea pachetelor de servicii și a Contractului-cadru care reglementează condițiile acordării asistenței medicale, a medicamentelor și a dispozitivelor medicale, tehnologiilor și dispozitivelor asistive în cadrul sistemului de asigurări sociale de sănătate pentru anii 2021 – 2022, cu modificarile si completarile ulterioare;
6. ORDIN nr. 1490 din 27 august 2008 privind aprobarea Metodologiei de calcul al indicatorilor de performanță al managementului spitalului, Anexa: Metodologia de calcul a Indicatorilor de Performanta ai Managementului Spitalului – punctul B (Indicatori de utilizare a serviciilor) si punctul D (Indicatori de calitate), cu modificarile si completarile ulterioare;



7. Ordinul nr. 867/541/31.05.2011 privind aprobarea modelului unic al biletului de trimitere pentru servicii medicale clinice/biletului de internare utilizat în sistemul asigurărilor sociale de sănătate și a Instrucțiunilor privind utilizarea și modul de completare a biletului de trimitere pentru servicii medicale clinice/biletului de internare utilizat în sistemul asigurărilor sociale de sănătate, cu modificările și completările ulterioare.

Serviciul informatică-Inginer IT

TEMATICA:

1. Sisteme de operare Windows și Windows Server - instalare și configurare.
2. Rețele de calculatoare: topologii, medii de transmisie, protocoale.
3. Cunoștințe despre echipamente de rețea (switch-uri, routere, acces point) și configurarea acestora.
4. Instalarea și configurarea echipamentelor periferice.
5. Rețele de comunicații LAN, WAN, Internet, intranet, rețele virtuale private.
6. Administrare, întreținere și mentenanță pagini web, cunoștințe de lucru cu console CSM.
7. Asigurarea integrității și securității site-ului Wordpress al SCJUPBT.
8. Actualizări permanente teme și plugin-uri pentru Wordpress, bacup pagină web și baze de date.
9. Administrare conturi e-mail.

BIBLIOGRAFIE

1. Securitatea cibernetică
2. Microsoft Windows 10
3. Rețele de comunicații între calculatoare
4. Microsoft Office - Steve Johnson, Editura Teora
5. Rețele de calculatoare. Echipamente de rețea
6. Sisteme de operare (instalare, configurare, administrare, utilizare)
7. Codex WordPress <https://codex.wordpress.org/>
8. Learn HTML <https://www.w3schools.com/html/>
9. Learn CSS <https://www.w3schools.com/css/>
10. Learn PHP <https://www.w3schools.com/php/>
11. Learn JavaScript <https://www.w3schools.com/js/>
12. Web Development <https://www.w3schools.com/whatis/>
13. Web Content Accessibility Guidelines <https://www.w3.org/TR/WCAG20/>

Serviciul informatică- Analist programator ajutor IA

TEMATICA

1. Calculatoare personale – arhitectură, componente, caracteristici, periferice, diagnosticare defecte.
2. Instalare și utilizare avansată - Microsoft Office.
3. Sisteme de operare Windows - instalare și configurare.
4. Instalarea și configurarea echipamentelor periferice.
5. Rețele de calculatoare.
6. Servicii (aplicații) Internet și protocoale la nivel de aplicație (mail, World Wide Web, transfer de fișiere, etc.)
7. Întreținere și mentenanță pagini web Wordpress.



BIBLIOGRAFIE

1. Microsoft Windows 10
2. Rețele de calculatoare – Radu Lucian Lupșa, Casa Cărții de Știință, 2008
3. Microsoft Office - Steve Johnson, Editura Teora
4. Rețele de calculatoare Ed. A 4-a - Andrew S. Tannenbaum, Editura Byblos
5. Internet. Utilizarea rețelei de Internet - Emanuela Cerchez
6. Sisteme de operare (instalare, configurare, administrare, utilizare)
7. Calculatoare personale

Birou Personal – economist II - Bibliografie:

- ✓ Legea nr. 53/2003 - Codul muncii *republicată* actualizată ;
- ✓ Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății cu modificările și completările ulterioare - Titlul VII, XII, XIII, XIV;
- ✓ Ordinul nr.1.369 din 27 noiembrie 2017 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Spitalului Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara
- ✓ Ordinul Ministrului Sănătății nr. 870/2004, pentru aprobarea Regulamentului privind timpul de muncă, organizarea și efectuarea gărzilor în unitățile publice din sectorul sanitar, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Legea -Cadru nr. 153 / 28.06.2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice;
- ✓ HGR nr. 153 din 29 martie 2018 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea locurilor de muncă, a categoriilor de personal, a mărimii concrete a sporului pentru condiții de muncă prevăzute în anexa nr. II la Legea -cadru nr. 153/2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice, precum și a condițiilor de acordare a acestuia, pentru familia ocupațională de funcții bugetare "Sănătate și asistență socială";
- ✓ Ordonanța de Urgență nr. 158 / 2005 (actualizată) privind concediile și indemnizațiile de asigurări sociale de sănătate;
- ✓ Ordin nr. 1.470 din 20 octombrie 2011 pentru aprobarea criteriilor privind angajarea și promovarea în funcții, grade și trepte profesionale a personalului contractual din unitățile sanitare publice din sectorul sanitar ;
- ✓ HGR nr. 286 din 23 martie 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;
- ✓ Ordinul nr. 1.224/2010 privind aprobare normativelor de personal pentru asistenta medicală spitalicească, precum și pentru modificarea și completarea O.M.S. nr. 1.778/2006 privind aprobarea normativelor de personal;
- ✓ Ordinul nr. 1.229/2011 privind aprobarea criteriilor de evaluare a performanțelor profesionale individuale și a modelului fișei de evaluare a performanțelor profesionale individuale;
- ✓ Legea nr. 127 /2019 privind sistemul public de pensii;
- ✓ Ordonanța nr. 18 /29.08.2009 privind organizarea și finanțarea rezidențiatului, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Hotărârea nr. 905/2017 privind registrul general de evidență al salariaților, cu modificările și completările ulterioare;



Asistent medical de farmacie - Bibliografie

1. CRISTEA AURELIA NICOLETA, Tratat de Farmacologie, Editia I, Ed. Medicala Bucuresti 2005
2. POPOVICI IULIANA, LUPULEASA DUMITRU, Tehnologie Farmaceutica vol. I, Polirom, Iasi, 2011
3. POPOVICI IULIANA, LUPULEASA DUMITRU, Tehnologie Farmaceutica vol. II, Polirom, Iasi 2017
4. POPOVICI IULIANA, LUPULEASA DUMITRU, Tehnologie Farmaceutica vol. III, Polirom, Iasi 2017
5. Farmacopeea romana, Ed. X, Editura Medicala Bucuresti, 2005
6. Memomed 2019, Editura Universitara, Bucuresti
7. Legea nr. 95/2006, republicata Titlul XIV
8. Legea nr. 307/2004 – privind exercitarea profesiei de Asistent medical si a profesiei de moasa, precum si organizarea si functionarea Ordiunului Asistentilor Medicali si Moaselor din Romania publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, Nr. 578/30.06.2004
9. Codul de Etica si Deontologie profesionala al Asistentului Medical 2003

Serviciul Tehnic – Bibliografie Sef Serviciu

1. Legea 10/1995 privind calitatea in constructii actualizata 2022
2. Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții actualizata 2022
3. HOTĂRÂRE nr. 907 din 29 noiembrie 2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnicoeconomice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
4. HOTĂRÂRE nr. 343 din 18 mai 2017 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
5. LEGEA nr. 90 din 12 iulie 1996 – Legea protecției muncii
6. LEGE nr. 350 din 6 iulie 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul
7. LEGE nr. 422 din 18 iulie 2001 privind protejarea monumentelor istorice
8. Legea 372/2005 privind performanta energetica in cladiri
9. Ordonanței Guvernului nr. 29/2000 privind reabilitarea termică a fondului construit existent și stimularea economisirii energiei termice
10. O.M.A.I. 712/2005 modificat cu O.M.A.I. 786/2005 privind aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență:
11. Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 (*republicată*) privind apărarea împotriva incendiilor
12. Ordinului nr. 163 din 28 februarie 2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor:
13. Ordinul nr. 146/1427 din 24 octombrie 2013 pentru aprobarea Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor la unități sanitare
14. LEGE Nr. 98/2016 din 19 mai 2016 privind achizițiile publice



Fizician medical – Tematica si Bibliografie

Tematica

1. Noțiuni fundamentale de fizica radiațiilor
 - 1.1. Producerea radiațiilor X
 - 1.2. Efecte ale interacțiunii radiațiilor X cu substanța
 - 1.3. Câmpul de radiații: mărimi vectoriale și scalare, caracterizarea câmpului de radiații
2. Mărimi și unități dozimetrice
 - 2.1. Transferul de energie de la câmpul de radiații la materia iradiată
 - 2.2. KERMA
 - 2.3. Expunerea
 - 2.4. Coeficientul de calitate al radiației
3. Noțiuni fundamentale de radioprotecție
 - 3.1. Interacțiunea radiațiilor ionizante cu substanța
 - 3.2. Acțiunea biologică a radiațiilor ionizante
 - 3.3. Eficacitatea biologică
 - 3.4. Efecte biologice ale radiațiilor ionizante: efecte deterministe, efecte stocastice
 - 3.5. Mărimi dozimetrice: doza absorbită, doza echivalentă, doza efectivă
4. Justificarea, optimizarea și limitarea dozelor pentru practicile din domeniul expunerilor la radiații ionizante (principiul ALARA)
 - 2.1. Optimizarea practicilor
 - 2.2. Limitarea dozelor și constrângeri de doză
 - 2.3. Limite de doză pentru populație
 - 2.4. Limite de doză pentru persoane în curs de pregătire
 - 2.5. Expuneri autorizate speciale
5. Norme de dozimetrie individuală
 - 5.1. Cerințe generale pentru organismele de dozimetrie individuală
 - 5.2. Metode de evaluare a dozelor de radiații
 - 5.3. Condiții de referință
 - 5.4. Efecte biologice ale expunerii la radiațiile ionizante
 - 5.5. Expunerea la radiații în perioada de sarcină
 - 5.6. Expuneri potențiale și accidentale. Expunerea medicală inutilă și selectarea pacientului
 - 5.7. Expunerea profesională în diagnosticul radiologic; reglementările MS privind supravegherea stării de sănătate a personalului expus profesional la radiații ionizante.

Bibliografie

1. Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea 1, nr. 552 din 27 iunie



- 2006, actualizată la 01.02.20 14 (disponibilă la <http://www.cncan.ro/assets/Legislatie/Lege-nr.111r2-din-1996-rev.-februarie-2014.pdf>).
2. Norme privind cerințele de baza de securitate radiologica, aprobate prin Ordinul ministrului sanatatii, al ministrului educatiei nationale si al presedintelui Comisiei Nationale pentru Controlul Activitatilor Nucleare nr. 752/3.978/136/ 2018 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I nr. 517 bis din 25.06.2018..
 3. Normele privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale la radiații ionizante (NSR-04), aprobate prin Ordinul ministrului sănătății și familiei și al președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 285179/2002, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea 1, nr. 446 și nr. 446 bis din 25 iunie 2002, modificate prin Ordinul ministrului sănătății și familiei și al președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 1806/32112006, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea 1 nr. 33 din 17 ianuarie 2007.
 4. Norme de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie intervențională (NSR-11), publicate în Monitorul Oficial, Partea 1 nr. 924 din 23/12/2003, modificate prin Ordinul Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr.291/2004, publicat în Monitorul Oficial al României Partea 1 nr. 1253 din 24 decembrie 2004.
 5. Normele de securitate radiologică - Proceduri de autorizare (NSR-03), aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activitatilor Nucleare nr. 366/2001 publicat în Monitorul Oficial al României, Partea 1, nr.764 și nr.764 bis din 30 noiembrie 2001.
 6. Normele de dozimetrie individuala, aprobate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 180/2002 , publicat în Monitorul Oficial al României Partea 1, nr. 769 și nr. 769 bis din 22 octombrie 2002, modificate prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 292/2004, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea 1nr.1253 din 24 decembrie 2004.
 7. Normativul de acordare și de utilizare a echipamentului individual de protecție la radiații ionizante, aprobat prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare Nr. 421/2004, publicat în Monitorul Oficil al României, Partea 1, nr. 107 din 02/02/2005.
 8. Probleme rezolvate de dozimetrie și radioprotecție, editor Octavian G. Dului, ed. II, Editura Universității din București, 2005.
 9. Radiologie imagistică medicală, S.A. Georgescu, C. Zaharia, Ed. Universitară ”Carol Davilla”, București, 2001.
 10. Elemente de radiologie și imagistică fizică medicală, Grancea V., București, 1993.
 11. Manual de tehnică radiologică, sub red. Mihai Lungeanu, Ed. Medicală, București, 1988.
 12. Multimedia and Audio-visual Radiation Protection Training in Interventional Radiology (MARTIR), Radiation Protection 119 se poate descărca liber de la adresa: http://ec.europa.eu/energy/nuclear/radioprotection/index_en.htm