



TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

Pentru concursul de ocupare a postului vacant de:

ELECTRICIAN - gradația III (Compartiment Tehnic – Întreținere / Spital)

BIBLIOGRAFIE

1. Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare.
2. Hotărârea Guvernului nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.
3. Normativul I7/2011 – *Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice aferente clădirilor civile și industriale* (actualizat).
4. Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare.
5. Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare.
6. Ordinul ANRE nr. 11/2013 privind aprobarea Regulamentului pentru atestarea electricienilor, verficatorilor de proiecte și experților tehnici de calitate și extrajudiciari.
7. Norme generale de protecția muncii – extrase relevante pentru personalul care execută lucrări electrice.
8. Fișa postului – Electrician (document intern, specific instituției, ce descrie atribuțiile și responsabilitățile postului).
9. Manuale de specialitate și materiale tehnice actuale privind:
 - o instalații electrice de joasă tensiune;
 - o măsuri de protecție împotriva electrocutării;
 - o identificarea și remedierea defecțiunilor electrice la echipamente și rețele interioare.

TEMATICĂ

1. Cunoștințe tehnice generale:
 - o Principii de funcționare ale instalațiilor electrice de curent alternativ și continuu;
 - o Tipuri de circuite electrice și componente (siguranțe, prize, comutatoare, conductori, tablouri de distribuție etc.);
 - o Reguli privind execuția, întreținerea și verificarea instalațiilor electrice interioare;
 - o Citirea și interpretarea schemelor electrice;
 - o Utilizarea corectă a aparaturii de măsură și control electric (multimetru, megohmetru, etc.).
2. Securitate și sănătate în muncă:
 - o Reguli generale și specifice pentru lucrul cu instalații electrice;
 - o Echipamente individuale de protecție (EIP) și verificarea acestora;
 - o Măsuri de prim-ajutor în caz de electrocutare;
 - o Norme de prevenire și stingere a incendiilor în lucrările electrice.
3. Legislație aplicabilă:
 - o Cadrul legislativ privind securitatea în muncă (Legea nr. 319/2006, HG nr. 1425/2006);
 - o Obligațiile electricianului conform normelor de protecție a muncii și de prevenire a incendiilor;
 - o Reglementările ANRE privind autorizarea electricienilor;
 - o Responsabilitățile profesionale și limitele de competență ale electricianului grad III.
4. Întreținerea instalațiilor electrice:
 - o Planificarea lucrărilor de verificare și mentenanță;
 - o Identificarea și remedierea defecțiunilor minore;
 - o Verificări periodice obligatorii și documentația aferentă (procese-verbale, fișe de verificare, rapoarte tehnice).