



**BIBLIOGRAFIE SI TEMATICĂ
PENTRU POSTUL DE MUNCITOR CALIFICAT TR. I - ELECTRICIAN**

BIBLIOGRAFIE

1. **Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012**, cu modificările și completările ulterioare.
2. **Ordinul ANRE nr. 11/2013** privind aprobarea Regulamentului pentru autorizarea electricienilor care execută lucrări la instalațiile electrice.
3. **Normativ I7/2011** – Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice aferente clădirilor.
4. **Normativ PE 116/94** – Normativ pentru exploatarea instalațiilor electrice.
5. **Norme generale de protecția muncii – domeniul electric** (actualizate conform Legii 319/2006).
6. **Instrucțiuni proprii SSM și PSI** pentru lucrul la instalații electrice.
7. **Manual de întreținere și reparații instalații electrice de joasă tensiune** – edituri tehnice (util pentru proba practică).

TEMATICĂ

1. **Instalații electrice interioare și exterioare:**
 - o tipuri de instalații electrice de joasă tensiune;
 - o circuite de iluminat și forță;
 - o aparate de protecție, comutație și măsură.
2. **Noțiuni privind măsurarea parametrilor electrici:**
 - o tensiune, curent, rezistență;
 - o utilizarea instrumentelor de măsură.
3. **Operații de întreținere și reparații:**
 - o identificarea și remedierea defectelor la circuitele electrice;
 - o verificarea continuității și a izolației cablurilor;
 - o lucrări de înlocuire și montaj.
4. **Protecția muncii în domeniul electric:**
 - o lucrul sub tensiune și condițiile de siguranță;
 - o autorizarea ANRE – clase și condiții;
 - o norme de exploatare a instalațiilor electrice (PE 116/94, I7/2011).
5. **Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor în instalațiile electrice.**