

**TEMATICA**

**MUNCITOR CALIFICAT I LACATUS MECANIC**

1. Reprezentarea si cotarea organelor de asamblare fara filet;

2. Reprezentarea si cotarea organelor de asamblare cu filet;

3. Pregatirea pieselor pentru asamblare;

4. Structuri metalice;

5. Tipuri de asamblari;

6. Gaurirea metalelor. Scule si dispozitive utilizate la gaurire;

7. Mentenanta sistemelor mecanice;

8. Tehnologia montarii tamplariei in goluri existente, unelte de lana utilizate la montaj;

9. Obligatiile lucratorilor conform legii 319/2006 ;

10. Comunicarea evenimentelor in conformitate cu HG1425/2006;

11. Obligatii privind apararea impotriva incendiilor conform legii 307/2006;

12. Obligatiile administratorului, conducatorului institutiei, utilizatorului si salariatului

**BIBLIOGRAFIA**

**MUNCITOR CALIFICAT I LACATUS MECANIC**

1. G.S. Georgescu – Indrumator pentru ateliere mecanice;

2. Emil Ariesan, Gh. Peptea – Lacatuserie generala

3. Gheorghe Ion – Tehnologia asamblarii si montajului;

4. Tehnologia mecanica si lacatuserie, Asamblari mecanice;

5. Legea securitatii si sanatatii in muncal L319/2006;

6. Legea privind apararea impotriva incendiilor L307/2006;

7. Norme metodologice HG1425/2006.



**TEMATICA**

**MUNCITOR CALIFICAT IV SUDOR**

1. Clasificarea îmbinărilor sudate;

2. Rosturile îmbinărilor sudate în colţ;

3. Rosturile îmbinărilor sudate prin suprapunere;

4. Arcul electric (definitie);

5. Plasma termica (definitie);

6. Sudarea cu arc electric cu electrod învelit;

7. Transformatorul de sudura;

8. Primul ajutor, stingerea incendiilor, evacuarea lucratorilor, pericol grav si iminent conform legii 319/2006;

9. Obligatiile lucratorilor conform legii 319/2006;

10. Comunicarea evenimentelor in conformitate cu HG1425/2006;

11. Obligatii privind apararea impotriva incendiilor conform legii 307/2006;

12. Obligatiile administratorului, conducatorului institutiei, utilizatorului si salariatului conform legii 307/2006.

**BIBLIOGRAFIE**

**MUNCITOR CALIFICAT IV SUDOR**

1. Legea nr. 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca republiata cu modificarile si completarile ulterioare;

2. Hotararea nr. 1425 / 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a pevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006;

3. Legea nr. 307/2006\*) privind apararea impotriva incendiilor , republiata cu modificarile si completarile ulterioare;

4. Sudura si procedee conexe – Bodea Marius; Editura UTCLUJ.



**TEMATICA**

**MUNCITOR CALIFICAT IV-ELECTRICIAN**

1. Verificarea și controlul instalațiilor electrice interioare;
2. Instalații electrice pentru iluminat și prize;
3. Instalații electrice de fortă;
4. Tablouri de distribuție;
5. Pornirea și protecția motoarelor electrice;
6. Instalații electrice pentru iluminatul de siguranța;
7. Protecția prin legarea la pământ;
8. Măsurarea rezistenței electrice a prizelor de pământ;
9. Mijloace de bază pentru evitarea accidentelor;
10. Mijloace si scule electroizolante;
11. Obligatii privind apararea impotriva incendiilor conform legii 307/2006;

**BIBLIOGRAFIE**

**MUNCITOR CALIFICAT IV- ELECTRICIAN**

1. Instalații și echipamente electrice,– Nicolae Mira, Constantin Negusi, editura Didactica si Pedagogica 1991;
2. Agenda electricianului – ing. Emil Pietreanu; Editura Tehnica Bucuresti 1986;
3. Normativ I7/2011privind proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor aferente cladirilor (Cap.8 – Verificarea și întreținerea instalațiilor electrice; Cap. 9-Prevederi generale pentru exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor);
4. Legea nr. 319/2006 a securitatii si sanatatii in munca republiata cu modificarile si completarile ulterioare;
5. Hotararea nr. 1425 / 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a pevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006;
6. Legea nr. 307 / 2006 privind apararea impotriva incendiilor , republiata cu modificarile si completarile ulterioare.