

GRUPĂ DE BAZĂ

7412 Mecanici și instalatori de echipamente electrice

TRUNCHI COMUN DE COMPETENȚE

C1 – C 3.2

Grupa C 1.1 Competențe cheie/educaționale/digitale

1. Comunicarea prin instrumente digitale a rezultatelor activităților profesionale

Grupa C 1.2 Competențe transversale/sociale/mediu/verzi

2. Aplicarea normelor de protecție a mediului
3. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență

Grupa C 1.3 Competențe de bază personale/atitudini

4. Asumarea responsabilităților pentru sarcinile de lucru primite în cadrul echipei
5. Manifestarea operativității și adaptabilității în realizarea sarcinilor de lucru

Grupa C 2.1 Competențe comune la locul de muncă

6. Organizarea locului de muncă
7. Asigurarea calității lucrărilor efectuate

Grupa C 2.2 Competențe tehnice generale

8. Utilizarea sculelor și a dispozitivelor/mijloacelor de măsurare mecanice, a verificatoarelor (SDV) și a aparatelor de măsură și control (AMC)
9. Întreținerea echipamentelor de lucru

Grupa C 3.1 Competențe fundamentale profesionale

10. Folosirea reprezentărilor convenționale ale instalațiilor electrice și electronice utilizând desenul tehnic
11. Citirea și interpretarea documentației tehnice a sistemelor de instalații electrice și electronice
12. Efectuarea de măsurări simple pentru aflarea mărimilor neelectrice/electrice
13. Analizarea mărimilor electrice din instalații electromecanice
14. Pregătirea subansamblelor în vederea montării/instalării echipamentelor electromecanice

Grupa C 3.2 Competențe de domeniu

15. Analizarea sistemelor electrice de cabluri și echipamentele similare, a mașinilor electrice și a altor dispozitive electrice și de transmisie electrică
16. Utilizarea sistemelor de acționare electrică, pneumatică și hidraulică în montajul echipamentelor electrice
17. Analizarea modului de punere în funcțiune a echipamentelor electrice
18. Verificarea montajului și testarea modului de funcționare a echipamentelor electrice în raport cu prescripțiile tehnice
19. Realizarea operațiilor de mentenanță și a reviziilor tehnice periodice ale mașinilor, echipamentelor și instalațiilor electrice