**PROBĂ PRACTICĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregătire profesională | Electronică Automatizări |
| Calificare profesională | Electronist rețele de telecomunicații |
| Modulul | Reţelele pentru comunicaţii electronice |
| Anul de studiu | a XI-a |

**Rezultate ale învățării vizate:**

**Cunoștințe:**

8.1.3. Elemente constructive ale cablării structurate

**Abilități:**

8.2.5. Cunoaşterea elementelor de bază ale cablării structurate.

8.2.6. Cunoaşterea standardelor pe care se bazează cablarea structurat.

**Atitudini:**

8.3.1. Colaborarea cu membri echipei de lucru, în scopul îndeplinirii sarcinilor de la locul de muncă.

8.3.2. Asumarea în cadrul echipei de la locul de muncă a responsabilităţii pentru sarcina de lucru primită.

8.3.3. Executarea operaţiilor tehnologice sub supraveghere, cu grad de autonomie restrâns.

8.3.4. Asumarea iniţiativei în rezolvarea unor probleme.

8.3.5. Adaptarea la cerinţele şi la dinamica evoluţiei tehnologice.

8.3.7. Respectarea normelor de sănătate şi securitate în muncă.

8.3.8. Respectarea normelor de protecție a mediului cu privire la materialele și tehnologiile din domeniul electronic

**Obiective ale evaluării**:

* Montarea canalelor de cablu PVC bicamerale
* Montarea prizelor de telecomunicații
* Utilizarea SDV-urilor specificelucrărilor în rețeaua de comunicații
* Asigurarea calităţii lucrărilor executate
* Respectarea normelor de sănătate şi securitate în muncă şi a normelor de protecție a mediului specifice lucrărilor executate

**Titlu temă**:

Pregătirea lucrărilor pentru realizarea practică a rețelei structurate

**Enunţ:**

Realizaţi, pe o placă de rigips, canale de cablu PVC bicamerale și montați o priză de telecomunicații pentru realizarea rețelei structurate

**Sarcini de lucru:**

1. Montarea canalului de cablu, folosind accesorii specifice

2. Montarea suportului prizei modulare în canalul de cablu

3. Pozarea cablurilor în canalul de cablu montat

4. Montarea capacului de protecție la canalul de cablu

5. Montarea conectorilor (conectori tip Jack RJ45)

6. Montarea ramei ornament la ansamblul priză de date montată în canalul de cablu bicameral

6. Respectarea normelor de sănătate şi securitate în muncă

**Timp de lucru: 60 minute**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Criterii de realizare şi ponderea acestora** | | **Indicatorii de realizare şi ponderea acestora** | |
| **1** | Primirea şi planificarea sarcinii de lucru | 35% | Analiza sarcinilor de lucru şi identificarea soluţiilor de rezolvare | 30% |
| Alegerea sculelor, AMC - urilor şi dispozitivelor necesare pregătirii lucrărilor pentru realizarea practică a rețelei structurate | 40% |
| Respectarea normelor de protecţie a mediului, normativelor, caietelor de sarcini, regulilor de sănătate şi securitate a muncii | 30% |
| 2 | Realizarea sarcinii de lucru | 50% | Montarea canalului de cablu, folosind accesorii specifice | 30% |
| Montarea suportului prizei modulare în canalul de cablu | 10% |
| Pozarea cablurilor în canalul de cablu montat | 10% |
| Montarea capacului de protecție la canalul de cablu | 10% |
| Montarea conectorilor ( conectori tip Jack RJ45) | 10% |
| Montarea ramei ornament la ansamblul priză de date montată în canalul de cablu bicameral | 10% |
| Asigurarea calităţii lucrărilor executate | 10% |
| Respectarea normelor NTSM și PSI | 10% |
| 3 | Prezentarea şi promovarea sarcinii realizate | 15% | Întocmirea corectă a documentelor de lucru | 40% |
| Utilizarea corectă a terminologiei de specialitate | 60% |

**GRILA DE EVALUARE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Criterii de evaluare** | **Punctaj** | **Indicatorii de evaluare** | **Punctaj de indicator** |
| **1** | Primirea şi planificarea sarcinii de lucru | 35 puncte | * 1. Analiza sarcinilor de lucru şi identificarea soluţiilor de rezolvare | 10 puncte |
| * 1. Alegerea componentelor, sculelor, AMC-urilor, echipamentelor de protecţie adaptate sarcinii de lucru | 15 puncte |
| * 1. Respectarea normelor de protecţie a mediului, normativelor, caietelor de sarcini, regulilor de sănătate şi securitate a muncii | 10 puncte |
| **2** | Realizarea sarcinii de lucru | 50 puncte | 2.1 Montarea canalului de cablu,  folosind accesorii specifice | 15 puncte |
| * Poziționarea canalului de cablu pe placa de rigips; verificarea orizontalității |
| * -Marcarea poziției canalului ți executarea acestuia |
| * Fixarea canalului pe placa de rigips |
| 2.2 Montarea suportului prizei  modulare în canalul de cablu | 5 puncte |
| 2.3 Pozarea cablurilor în canalul de  cablu montat | 5 puncte |
| 2.4 Montarea capacului de  protecție la canalul de cablu | 5 puncte |
| 2.5 Montarea conectorilor  (conectori tip Jack RJ45) | 5 puncte |
| 2.6 Montarea ramei ornament la  ansamblul priză de date  montată în canalul de cablu  bicameral | 5 puncte |
| 2.7 Asigurarea calităţii lucrărilor  executate | 5 puncte |
| 2.8 Respectarea normelor NTSM și  PSI | 5 puncte |
| **3** | Prezentarea sarcinii de lucru | 15 puncte | 3.1 Argumentarea alegerii SDV-  urilor şi aparatelor de măsură  necesare pregătirii lucrărilor  pentru realizarea practică a  rețelei structurate | 5 puncte |
| 3.2 Utilizarea corectă a  limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate | 10 puncte |