

Domeniul: Electronică și Automatizări

Calificarea: Tehnician operator tehnică de calcul

La finalul liceului, absolvenții vor dobândi calificarea profesională de nivel 4 - **Tehnician operator tehnică de calcul**, domeniul pregătirii de bază - **electronică și automatizări**.

Competențe dobândite de elevi

- Operarea cu echipamente electrice și electronice, sisteme de automatizări
- Alegerea configurației optime a sistemului de calcul, în funcție de cerințe și de cea mai bună performanță ce poate fi obținută pentru bugetul alocat.
- Asigurarea montajului, punerii în funcțiune, întreținerii și reparării calculatoarelor și a echipamentelor periferice (imprimantă, scanner, xerox etc), a sistemelor de supraveghere
- Efectuarea operațiilor de instalare, configurare și administrare a sistemelor de operare Windows și Linux pentru stații și servere sau alte aplicații.
- Elevii vor ști să instaleze și să configureze echipamente de rețea, să folosească echipamente specifice (scule, truse) pentru a construi și testa cablajul rețelei.
- Instalarea și configurarea sistemelor de securitate pentru calculatoare și rețele
- Monitorizarea performanțelor sistemelor de calcul și ale rețelelor de calculatoare, identificarea și rezolvarea problemelor apărute.

Avantaje

- domeniul IT este în continuă dezvoltare în România și UE, specialiștii în acest domeniu sunt foarte căutați iar meseria este foarte bine remunerată
- după absolvire, elevii se pot angaja în orice instituție/firmă care utilizează calculatoare, ca administratori de sistem, administratori de rețele de calculatoare, tehnician în firme de vânzări și service calculatoare și tehnică de birotică, tehnician în firme ce asigură servicii de televiziune/Internet/telefonie (RDS-RCS, Romtelecom, etc.), tehnician în firme ce asigură servicii de instalare a sistemelor alarmă și supraveghere, a sistemelor de automatizări, electronist.
- competențele dobândite sunt deosebit de utile elevilor ce doresc să-și continue studiile în cadrul facultăților tehnice din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației, Automatică, Electronică și Telecomunicații, Informatică.

Argumentele LTNT Copșa Mică

- cadre didactice calificate
- bază materială adecvată:
 - 3 laboratoare de informatică dotate cu videoproiector, imprimantă, conexiune permanentă la Internet de mare viteză (fibră optică), softuri de specialitate, posibilitatea desfășurării lecțiilor interactive asistate de calculator prin sistemul AEL.
 - echipamente IT (calculatoare, echipamente de rețea, imprimante, truse de rețelistică, echipamente de măsură și control) ce sunt utilizate de elevi în cadrul orelor pentru lucrări practice de diagnosticare/depanare/întreținere
 - laborator/atelier de electronică, dotat cu laptop, videoproiector, echipamente specifice
- colaborări cu firme din oraș și zonă din domeniul electronică /IT/televiziune /telefonie/comunicații, unde elevii pot efectua practica comasată