

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**LICEU TEHNOLOGIC - RUTA DIRECTĂ**  
**clasa a XI-a**  
**Aria curriculară Tehnologii**

**Calificarea: Tehnician operator tehnică de calcul**

|  |              |                         |    |
|--|--------------|-------------------------|----|
| <b>Cultură de specialitate și pregătire practică săptămânală</b> |              | <b>297 ore</b>          |    |
| <b>Modulul I :</b>   | Total ore/an |                         | 33 |
| Sisteme de transmitere a mișcării                                | din care:    | laborator tehnologic    | -  |
|  |              | instruire practică      | 16 |
| <b>Modulul II :</b>  | Total ore/an |                         | 33 |
| Utilizarea aplicațiilor de tip CAD                               | din care :   | laborator tehnologic    | 16 |
|  |              | instruire practică      | -  |
| <b>Modulul III :</b>   | Total ore/an |                         | 66 |
| Tehnici de măsurare în domeniu                                   | din care:    | laborator tehnologic    | 8  |
|  |              | instruire practică      | 25 |
| <b>Modulul IV :</b>  | Total ore/an |                         | 66 |
| Sisteme de automatizare  | din care:    | laborator tehnologic    | 25 |
|  |              | instruire practică      | 41 |
| <b>Modulul V :</b>   | Total ore/an |                         | 33 |
| Sisteme de acționare electrică                                   | din care:    | laborator tehnologic    | -  |
|  |              | instruire practică      | 8  |
| <b>Modulul VI :</b>  | Total ore/an |                         | 33 |
| Circuite electrice   | din care:    | laborator tehnologic    | -  |
|  |              | instruire practică      | 9  |
| <b>Modulul VII :</b>   | Total ore/an |                         | 33 |
| Asamblări mecanice   | din care:    | laborator tehnologic    | 17 |
|  |              | instruire practică      | -  |
| <b>Total ore/an: 9 ore/săptămână x 33 săptămâni = 297 ore</b>    |              |                         |    |
| <b>Stagii de pregătire practică</b>                              |              | <b>150 ore</b>          |    |
| <b>Modulul VIII :</b>  | Total ore/an |                         | 60 |
| Sănătatea și securitatea muncii                                  | din care:    | laborator tehnologic    | 24 |
|  |              | instruire practică      | 36 |
| <b>Modulul IX :</b>  | Total ore/an |                         | 90 |
| Circuite electronice   | din care:    | laborator tehnologic    | 24 |
|  |              | Instruire practică      | 66 |
| <b>Total ore/an: 30 ore/săptămână x 5 săptămâni/an = 150 ore</b> |              |                         |    |
| <b>Curriculum în dezvoltare locală</b>                           |              | <b>66 ore</b>           |    |
| <b>Modulul X :</b>   | Total ore/an |                         | 33 |
| Asamblarea unui sistem de calcul                                 | din care:    | laborator tehnologic    | 17 |
|  |              | instruire practică      | -  |
| <b>Modulul XI :</b>  | Total ore/an |                         | 33 |
| Sisteme de operare și programe specifice                         | din care:    | laborator tehnologic    | 17 |
|  |              | instruire practică      | -  |
| <b>Total ore/an : 2 ore/săptămână x 33 săptămâni = 66 ore</b>    |              |                         |    |
|  |              | <b>TOTAL 513 ore/an</b> |    |