

# LICEUL TEHNOLOGIC SPECIAL „VASILE PAVELCU” IAȘI

## LISTA TEME PROIECT

### EXAMENT DE CERTIFICARE A COMPETENȚELOR NIVEL 4

DOMENIUL: ELECTRONICĂ AUTOMATIZĂRI

CALIFICAREA: TEHNICIAN OPERATOR TEHNICĂ DE CALCUL

SESIUNEA mai-iunie 2023

Nr. Crt.	Denumirea Temei
1	Asamblarea sistemelor de calcul tip desktop (componente)
2	Cabluri, conectori și dispozitive utilizate în cablarea rețelelor Ethernet
3	Memorii externe (tipuri și evoluție – HDD, SSD)
4	Echipamente de rețea Ethernet (în ce condiții se instalează – switch sau router)
5	Memoria externă a sistemelor de calcul (hard disk, CD-room, memorii USB)
6	Memoria internă a sistemelor de calcul (memorii RAM și ROM)
7	Plăci de extensie în sistemele de calcul (video, audio, sunet, rețea)
8	Procesoare pentru sistemele de calcul moderne (tipuri, evoluție)
9	Periferice de intrare și ieșire pentru calculatoare
10	Monitorul – construcție și funcționare (tipuri, evoluție)
11	Componente hardware folosite în rețelele de calculatoare (placă de rețea, switch, router, fire)
12	Aplicații de securitate (antivirus, firewall)
13	Programe de productivitate (suite de tip Office)
14	Conectarea la o rețea (protocol TCP/IP, adresa IP)
15	Aspecte de bază privind instalarea sistemului de operare (condiții, etape, configurări de bază)

