



**CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ
DEVA**

Deva, cod.330084, str. 22 Decembrie, nr.58, jud. Hunedoara
Cod fiscal: 4374385
Secretariat tel. 0791011075,
Centrala telefonica 0254/227070, 0254/217799, 0734/661888
e-mail: secretariat@spital-deva.ro



ISO 9001 • ISO 14001
ISO 43001 • ISO 22000

IL-C (Certifications)



**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA
PENTRU POSTUL DE ANALIST II
LA SERVICIUL DE INFORMATICA SI STATISTICA MEDICALA**

TEMATICA

1. Arhitectura calculatorului si depanare hardware de baza

componente principale: placa de baza, CPU, RAM, stocare, sursa, placi de extensie, interfețe si porturi;
periferice uzuale: imprimante, multifunctionale, scanere, tastaturi, mouse, monitoare;
identificarea simptomelor, diagnosticare de baza, inlocuire componente, verificari fizice si masuri de
protectie ESD;
instalare si verificare drivere, firewall/BIOS/UEFI.

2. Sisteme de operare pentru statii de lucru

rolul sistemului de operare, componente, servicii, drivere, procese, sistem de fisiere;
instalare si configurare Windows 10/11, conturi locale/de domeniu, setari de baza, update-uri;
configurarea imprimantelor, aplicatiilor, programelor de pornire, politicilor locale simple;
instrumente de depanare: Event Viewer, Device Manager, Task Manager, Services,
Windows Update, DISM/SFC la nivel de baza.

3. Operare Microsoft Office / Microsoft 365

Word: formatare documente, antete/subsoluri, tabele, stiluri, export PDF;
Excel: foi de calcul, formule de baza, sortare/filtrare, tabele, grafice simple;
PowerPoint: prezentari, sabloane, inserare obiecte, export si prezentare;
Outlook/Teams/OneDrive la nivel de utilizator, acolo unde se folosesc in organizatie.

4. Rețele de calculatoare - notiuni de baza

topologii, LAN/WAN, Internet/intranet, medii de transmisie, cablare de baza;
modelele OSI si TCP/IP, adrese IPv4, gateway, DNS, DHCP;
echipamente: switch, router, access point, firewall - rol si configurari elementare;

5. Servicii Internet si arhitectura client-server

WWW/HTTP/HTTPS, e-mail, transfer fisiere, DNS, DHCP, servicii de autentificare;
principiul client-server, porturi uzuale, diferenta intre serviciu, aplicatie si protocol;
notiuni introductive despre servere si resurse partajate.

6. Baze de date - nivel introductiv

concepte: tabel, camp, inregistrare, cheie primara, cheie straina, relatii;
notiuni SQL de baza: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, WHERE;
notiuni de lucru cu MS Access / MySQL la nivel de utilizator tehnic;
backup/export/import.

7. Securitate IT de baza si protectia datelor

principii: confidentialitate, integritate, disponibilitate;
parole, MFA, phishing, malware, backup, update-uri, drepturi minime;
notiuni de GDPR: date personale, temeiuri de prelucrare, drepturile persoanelor vizate, obligati generale;
bune practici pentru manipularea conturilor, fisierele si informatiilor sensibile.

8. Elemente de administrare web

HTML si CSS la nivel de intretinere pagini simple;
editarea continutului static si intelegerea structurii unei pagini web;
principii elementare de publicare si verificare a unei pagini.



**CONSILIUL JUDEȚEAN HUNEDOARA
SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ
DEVA**

Deva, cod.330084, str. 22 Decembrie, nr.58, juđ. Hunedoara
Cod fiscal: 4374385
Secretariat tel. 0791011075,
Centrala telefonica 0254/227070, 0254/217799, 0734/661888
e-mail: secretariat@spital-deva.ro



ISO 9001 • ISO 14001
ISO 45001 • ISO 22000
LL-C (Certification)



BIBLIOGRAFIE

1. Arhitectura PC, componente, asamblare, mentenanta
 - Material: Wikibooks - How To Assemble A Desktop PC, carte online
 - Link: https://en.wikibooks.org/wiki/How_To_Assemble_A_Desktop_PC/Printable_version
2. Componente hardware, periferice, interfețe
 - Material: Wikibooks - Computer Hardware, carte online completa; capitolele Computer hardware, Class 1 Components, Class 2 Components si sectiunile despre dispozitive de stocare/periferice.Link: https://en.wikibooks.org/wiki/Computer_Hardware
3. Windows client - instalare, configurare, depanare
 - Material: Microsoft Learn - Windows client documentation;
 - Link: <https://learn.microsoft.com/en-us/windows/resources/>
4. Depanare Windows client
 - Material: Microsoft Learn - Windows client troubleshooting;
 - Link: <https://learn.microsoft.com/en-us/troubleshoot/windows-client/welcome-windows-client>
5. Microsoft Office / Microsoft 365
 - Material: Microsoft 365 help & teaming;
 - Link: <https://support.microsoft.com/en-us/microsoft-365>
6. Rețele TCP/IP, OSI/TCP-IP, IPv4, rutare, transport, aplicatii
 - Material: IBM Redbooks - TCP/IP Tutorial and Technical Overview, carte PDF completa - cap. 1 Architecture, cap. 2 Network interfaces, cap. 3 Internetworking protocols, cap. 4 Transport layer protocols si cap. 12 Directory and naming protocols pentru DNS,
 - Link: <https://www.redbooks.ibm.com/redbooks/pdfs/ga243376.pdf>
7. HTML/CSS pentru intretinere pagini web
 - Material integral: MDN Web Docs - HTML Guides si CSS Guides/Reference
 - Link: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Guides>
8. Baze de date si SQL introductiv
 - Material: PostgreSQL Documentation - Part I Tutorial;
 - Link: <https://www.postgresql.org/docs/current/tutorial.html>
9. MySQL - instalare, tutorial, administrare de baza
 - Material: MySQL 8.4 Reference Manual; General Information, Installing MySQL, Tutorial, MySQL Programs, Server Administration si Backup and Recovery,
 - Link: <https://dev.mysql.com/doc/en/>
10. Microsoft Access - tabele, relatii, interogari
 - Material: Microsoft Support - Access help & learning; Access training, Create a database, Use relationships, Queries, Forms/Reports
 - Link: <https://support.microsoft.com/en-us/access>
11. Securitate IT de baza si managements riscului
 - Material: NIST Cybersecurity Framework 2.0; Overview, Core, functiile Govern, Identify, Protect, Detect, Respond, Recover.
 - Link: <https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/CSWP/NIST.CSWP.29.pdf>
12. GDPR / protectia datelor personale
 - Material: Regulamentul (UE) 2016/679 - text integral online, in special capitolele I-III, IV si VIII. - Link: <https://gdpr-info.eu/>