

LABORATOR DE DISCIPLINE DE SPECIALITATE

- SPECIALIZAREA FARMACIE -

Responsabil: Conf.univ.Habil.Dr. Manuela-Bianca Pașca

Descriere tehnică

1. Arhitectura generală

Laboratorul de Discipline de Specialitate – Specializarea Farmacie este destinat desfășurării activităților didactice și aplicative în domeniul Farmaciei clinice în farmacia de spital și în farmacia de comunitate, farmacoterapiei și asistenței farmaceutice în farmacia de circuit deschis.

Infrastructura IT este organizată pentru a permite simularea activității unei farmacii comunitare reale, utilizând aplicații informatice specializate pentru gestiune cantitativ-valorică și analiză a terapiei medicamentoase.

Laboratorul este amplasat în spațiul didactic dedicat specializării Farmacie, în cadrul Facultății de Medicină și Farmacie, strada Nicolae Jiga, nr.29 și beneficiază de infrastructură electrică stabilizată, conexiune la rețeaua internă a UO și acces securizat pentru cadre didactice și studenți. Spațiul este configurat astfel încât fiecare post de lucru să permită desfășurarea activităților practice individuale sau în echipe mici, în condiții optime pentru simularea activităților specifice farmaciei comunitare.

2. Infrastructura hardware

Laboratorul este dotat cu:

- **5 sisteme de calcul All-in-One**, utilizate de studenți pentru activități practice
- Stație de lucru dedicată cadrului didactic
- Conexiune la rețeaua instituțională și acces la internet
- Echipamente periferice (imprimantă, scanner pentru documente didactice, videoproiector pentru demonstrații interactive)

Calculatoarele sunt configurate pentru rularea aplicațiilor de gestiune farmaceutică, a activităților administrative din farmacie, pentru asigurarea trasabilității și a programelor utilizate în simularea cazurilor clinice.

3. Software utilizat

Laboratorul utilizează:

- **Programul Pharmec** – aplicație profesională pentru gestiune cantitativ-valorică într-o farmacie comunitară
- Suite office pentru documentare și raportare
- Aplicații pentru elaborarea și analiza cazurilor clinice
- Acces la baze de date și surse de informare electronice și ghiduri terapeutice

Programul **Pharmec** este utilizat pentru:

- simularea recepției mărfii
- gestionarea stocurilor
- simularea eliberării medicamentelor pe bază de prescripție medicală
- simularea eliberării medicamentelor fără prescripție medicală
- simularea eliberării medicamentelor și substanțelor psihotrope și stupefiante (exemplare de prescripții cu regim special - TAB II, TAB III)
- generarea documentelor contabile și a rapoartelor de gestiune
- evidența cantitativ-valorică conform cerințelor legislative

4. Activități didactice și aplicative

Infrastructura laboratorului permite:

- Simularea completă a fluxului operațional dintr-o farmacie comunitară
- Exersarea identificării și rezolvării problemelor de terapie medicamentoasă
- Analiza interacțiunilor medicamentoase și a contraindicațiilor
- Optimizarea farmacoterapiei în cazuri clinice simulate
- Învățarea procedurilor de gestiune și control al stocurilor
- Dezvoltarea competențelor digitale specifice profesiei de farmacist

Studentii lucrează individual sau în echipe, utilizând cele 5 mese de lucru pentru rezolvarea scenariilor clinice și administrative.

5. Operare și disponibilitate

Laboratorul este utilizat în cadrul:

- lucrărilor practice la disciplinele de specialitate (Farmacie clinică și farmacoterapie, Asistență farmaceutică)
- activităților de simulare clinică
- evaluărilor practice
- activităților de pregătire pentru practica profesională

Sistemele sunt întreținute periodic, iar actualizările software sunt realizate conform cerințelor furnizorului aplicației Pharmec, conform contract.

Accesul este coordonat de responsabilul de laborator și se realizează conform programării activităților didactice.

Domenii de utilizare

Laboratorul susține activități în domenii precum:

- Farmacie clinică și farmacoterapie (studenți Farmacie an V)
- Asistență farmaceutică (studenți Farmacie an V)
- Stagiul teoretic de Farmacie clinică din cadrul programului de rezidențiat specializarea Farmacie clinică (rezidenți an I, an II, an III)
- Analiza problemelor de terapie medicamentoasă (PTM)
- Optimizarea tratamentului individualizat