

## Asistență medicală și moașe

Denumirea disciplinei	<b>Sistemul informațional în nursing</b>
Tipul	Opțional
Anul de studii	IV
Componenta	De orientare socio-umanistă
Titularul de curs	Poliudov S., Puia Raisa
Locația	Blocul de studii nr. 4, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 194B
Condiționări și exigențe prealabile de:	<p>Program: Cunoștințe de bază în discipline conexe în domeniul medicinei, precum și în domeniul utilizării tehnologiilor informaționale.</p> <p>Competențe: cunoașterea elementelor de bază ale matematicii; abilități digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea MS Office Word, Excel, PowerPoint); cunoștințe în domeniul disciplinelor medicale fundamentale și aplicate; abilități de lucru în utilizarea sistemelor informatice necesare desfășurării activităților clinice; abilități de comunicare și lucru în echipă.</p>
Misiunea disciplinei	Formarea și aprofundarea noțiunilor de bază din domeniul aplicării tehnologiilor informaționale și familiarizarea specialiștilor cu sistemele informatice, folosite în practica medicală în instituțiile spitalicești și de medicina primară. Acumularea cunoștințelor necesare în scopul folosirii sistemelor informatice moderne în practica medicală, a asimilării unor elemente teoretice ale cerințelor față de sistemele informatice, utilizate în lucrul practic cu pacienții. Utilizarea tehnologiilor informaționale ca suport pentru activitățile de îngrijire a sănătății pacienților.
Tematica prezentată	Noțiuni generale despre informația medicală, tehnologii informaționale, sistem informațional. Clasificarea informației medicale. Noțiuni generale despre baze de date. Tipuri de baze de date. Sisteme informaționale în sănătate. Definiții, generalități. Fluxurile de resurse ale sistemelor informaționale (umane, materiale, tehnice, financiare, informaționale). Confidențialitatea, protecția și securitatea datelor. Sistemul Informațional Medical Integrat. Obiectivele și principiile de bază. Sisteme informatice medicale pentru instituțiile spitalicești naționale și internaționale. Structura sistemelor medicale de spital. Sistemul informațional automatizat „Asistența Medicală Spitalicească”. Sisteme informatice naționale și internaționale pentru medicina primară. Structura sistemelor medicale pentru medicina primară. Sistemul informațional automatizat „Asistența Medicală Primară”. Acumularea și prelucrarea informației statistice medicale.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să cunoască particularitățile de organizare și funcționare ale sistemelor informaționale medicale;</li> <li>• Să cunoască principiile de realizare și să modeleze procesele de lucru în utilizarea tehnologiilor informaționale medicale;</li> <li>• Să înțeleagă procesele de bază ce asigură competențele și abilitățile de utilizare a tehnologiilor informaționale;</li> <li>• Să cunoască bazele și rolul practic al sistemelor informaționale medicale;</li> <li>• Să fie capabil de a utiliza cunoștințele acumulate în activitatea practică;</li> <li>• Să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător;</li> <li>• Să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să utilizeze corect cadrul de noțiuni, modele teoretice și practice ale utilizării sistemelor informatice în medicină;</li> <li>• să aplice tehnicile și metodele asistate de calculator în procesul tratării pacienților;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să demonstreze capacitatea de estimare și analiză, interpretare și prezentare a rezultatelor furnizate de calculator;</li> <li>• să aplice cunoștințele de baza despre tehnologiile informaționale necesare înțelegerii funcționării sistemelor informaționale în medicină;</li> <li>• să posede limbajul și terminologia utilizată în domeniul aplicării sistemelor informaționale;</li> <li>• să fie capabil să utilizeze tehnicile de lucru cu sistemele informatice din cadrul instituției medicale, în care va activa viitorul medic;</li> <li>• să faciliteze dialogul medic-informatician în crearea unui nou soft medical.</li> </ul>
Forma de evaluare	Examen