

## Stomatologie

Denumirea disciplinei	<b>Tehnici de comunicare bazate pe IT în medicină</b>		
Tipul	Opțională	Credite	1
Anul de studii	I	Semestrul	I
Numărul de ore	Curs	10	Lucrări practice/de laborator
	Seminare	10	Lucrul individual
Componenta	Fundamentală		
Titularul de curs	Chiriac Tatiana		
Locația	Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanski”, str. Nicolae Testemițanu, 27		
Condiționări și exigențe prealabile de:	<p>Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: biofizica, anatomie, fiziologie, fiziopatologia, farmacologia, psihologia, etica, medicina internă, oncologia, chirurgie.</p> <p>Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.</p>		
Misiunea disciplinei	Scopul disciplinei este de a dezvolta deprinderi practice de bază în tehnologiile de comunicare bazate pe IT în medicină, analiza datelor, crearea bazelor de date, transferul de date, procesarea informațiilor, transmiterea informațiilor etc. Totodată, disciplina are scopul de a dezvolta gândirea abstractă, logică și critică și capacitatea de a reflecta critic asupra activității de bază.		
Tematica prezentată	Introducere în sistemul medical. Tehnologiile informaționale ca un catalizator privind îmbunătățirea continuă a sistemului medical; Schimbul de informație aplicat în domeniile medicale, standardele universale privind transferul de date; Tehnicile de comunicare bazate pe IT aplicate domeniului medical; Comunicarea electronică aplicată în medicină; Rolul comunicării wireless aplicate în sistemele medicale în situațiile excepționale; Sisteme de comunicare în medicină; Tehnologii informaționale și de comunicare în dezvoltarea continuă a medicinei; Rolul tehnologiilor informaționale și de comunicare în medicină: taxonomia, perspective și provocări.		
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să acumuleze cunoștințe fundamentale în domeniul tehnicilor de comunicare bazate pe IT în medicină.</li> <li>• să dezvolte deprinderi în utilizarea tehnicilor electronice de comunicare în medicină;</li> <li>• să dobândească cunoștințele de bază referitor la utilizarea în practică a rețelelor IT și a calculatorului.</li> <li>• să poată demonstra abilitățile de bază în domeniul procesării informației.</li> <li>• Să stabilească corelația dintre structura sistemelor medicale și a sistemelor de comunicare.</li> <li>• să fie capabil să aplice cunoștințele teoretice în probleme practice.</li> <li>• să utilizeze tehnologiilor informaționale pentru colectarea, procesarea datelor și transferul de date;</li> <li>• să aplice cunoștințele privind tehnicile de comunicare bazate pe IT pentru a rezolva o varietate de probleme;</li> <li>• să aprecieze importanța tehnologiile de comunicare bazate pe IT în contextul activităților medicale.</li> <li>• să conștientizezi necesitatea de a asimila continui noi cunoștințe în domeniu.</li> <li>• să aprecieze faptul că tehnologiile de comunicare bazate pe IT reprezintă un domeniu dinamic cu rădăcini în multe ramuri științifice;</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să utilizeze cunoștințele teoretico-practice obținute la studierea cursului dat prin corelarea lor cu domeniul de activitate profesională cât și cu alte discipline de studiu.</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• să fie capabil de a evalua locul și rolul tehnicilor de comunicare bazate pe IT în pregătirea studentului din domeniul medicinei;</li> <li>• să fie capabil de a aplica softurile specializate domeniului medical privind tehnicile de comunicare bazate pe IT;</li> <li>• să fie competent de a utiliza cunoștințele și metodologia transferului de date computerizate în practica medicală;</li> <li>• să fie competent în găsirea, structurarea și sinteza informațiilor cu aplicarea tehnicilor de comunicare bazate pe IT;</li> <li>• să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea medicală și de cercetare științifică;</li> <li>• să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare.</li> </ul>
Forma de evaluare	Colocviu diferentiat