

Asistență medicală și moașe

Denumirea disciplinei	Tehnologii informaționale
Tipul	Optional
Anul de studii	II
Componenta	Fundamentală
Titularul de curs	Dobrovolschi Veronica
Locația	Blocul didactic nr. 1 „Leonid Cobâleanski”, str. Nicolae Testemițanu, 27
Condiționări și exigențe prealabile de:	Cunoștințe de bază a calculatorului. <ul style="list-style-type: none"> • Competențe confirmate în științe la nivelul liceal (cunoștințe informatice de bază); • competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor); • abilitatea de comunicare și lucru în echipă.
Misiunea disciplinei	Misiunea disciplinei este de a dezvolta deprinderi practice de bază în manipularea calculatorului, analiza datelor crearea bazelor de date, organizarea și stocarea informațiilor, 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	Informatica medicală. Noțiuni de bază Componentele de bază ale calculatorului. Sisteme de achiziție de date. Rețele de calculatoare. Baze de date. Modalitățile de achiziționare și prelucrare a imaginilor. Protecția și securitatea sistemelor informaționale. Fișiere și directoare. Editorul de texte. Folosirea Microsoft Word. Programe de calcul tabelar. Microsoft Excel. Baze de date. Microsoft Access. Prezentări electronice. Microsoft Power Point.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • să fie capabil de a evalua locul și rolul tehnologiilor informaționale în pregătirea studentului din domeniul medical; • să fie capabil de a aplica softurile specializate domeniului medical; • să fie competent de a utiliza cunoștințele și metodologia imagistică și de calcul computerizat în practica medicală; • să fie competent în găsirea, structurarea și sinteza informațiilor cu aplicarea tehnologiilor informaționale; • să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea medicală și de cercetare științifică; • să fie competent de a utilizez critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • să acumuleze cunoștințe fundamentale în domeniul informaticii medicale. • să dezvolte deprinderi în crearea fișierelor text și a bazelor de date; • să dobândească cunoștințele de bază referitor la utilizarea în practică a calculatorului. • să poată demonstra abilitățile de bază în domeniul procesării informației medical. • Să stabilească corelația dintre structura fizică a organului și starea funcțională a lui.

	<ul style="list-style-type: none">• să fie capabil sa aplice cunoștințele teoretice în probleme practice.• să utilizeze tehnologiilor informaționale pentru colectarea și procesarea datelor;• să aplice cunoștințele tehnologice pentru a rezolva o varietate de probleme.
Forma de evaluare	Examen.