

An universitar: 2014-2015

Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

Facultatea de Medicină

Programul de studiu: Asistență Medicală Generală

Informatică și statistică medicală în nursing

Cursuri (1 oră/săptămână)

- 1 Introducere în informatica și statistica medicală (Obiective & Aplicații & Cerințe & Reglementări)
- 2 Noțiuni fundamentale. Sistemul binar. Tabela ASCII. Măsurarea informației (cantitate, viteza de transmisie, viteza de procesare)
- 3 Structura hard și soft. Sistemul de operare. Internet. Aplicații – cautare, e-mail
- 4 Software de birou – Word, PowerPoint
- 5 Culegerea datelor. Aplicații informatice - locale și online (Excel; GoogleDocs)
- 6 Introducere în statistică (Populație statistică & Eșantioane, metode de eșantionare)
- 7 Variabile. Serii statistice
- 8 Metode de prezentare a datelor. Tabele, grafice în Excel
- 9 Statistică descriptivă: calcul proporții/ rate/rapoarte
- 10 Statistică descriptivă: calcul parametrii descriptivi de centralitate
- 11 Statistică descriptivă: calcul parametrii descriptivi de dispersie
- 12 Probabilități (Experiment aleator & Definiția clasică a probabilității & Definiția axiomatică/ Independența a două evenimente)
- 13 Teste statistice. Aplicații
- 14 Aplicații de informatică medicală (Documentarea medicală & Sisteme expert medicale & Educația continuă)

Lucrări practice (1 oră/săptămână)

- 1 Introducere (Regulament & Legitimării & Logare & Structura de date cu care se lucrează & Managementul folderelor și fișierelor)
- 2 Editarea și formatarea textelor medicale
- 3 Formatarea documentelor medicale și managementul structurilor tabelare în documente Word
- 4 Realizarea formularelor cu instrucțiuni medicale pentru pacienți
- 5 Utilizarea stilurilor predefinite în managementul documentelor medicale
- 6 Foaia de calcul Excel și managementul datelor medicale
- 7 Crearea formularelor de sumarizare a datelor cu Microsoft Excel
- 8 Reprezentarea tabelară și grafică a datelor calitative
- 9 Reprezentarea tabelară și grafică a datelor cantitative
- 10 Utilizarea parametrilor descriptivi în sumarizarea datelor
- 11 Utilizarea sistemelor informatice online în practica asistentului medical
- 12 Utilizarea PowerPoint în nursing
- 13 Internetul și documentarea în nursing
- 14 Examen practic