



Образовни профил:

Наставни предмет: медицинска информатика

1. Појам и дефиниција медицинске информатике.
2. Примена медицинске информатике.
3. Историјски развој медицинске информатике.
4. Врсте медицинских података и медицинских информација.
5. Важност медицинске информације за успешан исход лечења пацијента (правило 5П).
6. Примена и нивои примене рачунара у здравству.
7. Електронски здравствени картон и здравствена књижица са бар кодом.
8. Примена рачунара у ординацији, медицинској лабораторији, апотеци и фондовима здравственог система.
9. Појам ЗИС-а.
10. Предност ЗИС-а у односу на традиционални здравствени систем.
11. Пацијенти, здравствени радник у ЗИС-у.
12. Сигурност и заштита података у ЗИС-у.
13. Компјутеризована томографија (ЦТ) – примена.
14. ПЕТ скенери, магнетна резонанца - примена.
15. Ултразвук, виртуелна ендоскопија – примена
16. Појам телемедицине.
17. Методе телемедицине.
18. Телеконсултације и теледијагностика.
19. Телемониторинг, теленега, телеконзилијум
20. Телеедукација (образовање и обука).
21. Телехирургија
22. Роботи у телехирургији.
23. Примена телехирургије и значајни датуми у свету и Србији.
24. Историјски развој телемедицине.