



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ
ФАКУЛТЕТ ПО ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ

КАТЕДРА „МЕДИЦИНСКА ИНФОРМАТИКА, БИОСТАТИСТИКА И
ЕЛЕКТРОННО ОБУЧЕНИЕ”

КОНСПЕКТ
ПО
„МЕДИЦИНСКА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА“

1. Статистиката като практика и наука. Исторически бележки.
2. Измерване и измерителни скали. Ниво на измерване и статистически анализи.
3. Анализ на честотни разпределения.
4. Обобщаващи характеристики на емпиричните разпределения. Средни величини. Показатели за статистически разсейване.
5. Статистически оценяване - основни понятия. Относителни величини. Статистически показатели.
6. Статистическа проверка на хипотези. Класификация. Основни понятия.
7. Методи за статистическа проверка на хипотези. Параметрични методи.
8. Методи за статистическа проверка на хипотези. Непараметрични методи.
9. Анализ на връзки и зависимости между явленията. Корелационен анализ.

ПРЕПОРАЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

1. Матева Н., Основи на биостатистиката. 2015, Пловдив
2. Иво Димитров. Медицинска статистика. Издателство “Пигмалион”, Пловдив 1996.
3. Сепетлиев. Медицинска статистика. 1995, София
4. Грънчарова Г., Христова П. Медицинска статистика, Издателски център на МУ-Плевен, 2011 г.
5. Винарова, Ж., М. Вуков, Информационни системи в медицината и здравеопазването. НБУ, Сф., 2005
6. Борисова, Р., Управленски информационни системи, УНСС, Сф. 1996
7. Искра Мирчева, Медицинска информатика, Варна 2001.
8. Никола Врабчев. Медицинска информатика. София 1997.
9. http://europe.bg/upload/docs/Strategy_Information society.pdf
10. <http://www.zdravenportal.bg>
11. http://ec.europa.eu/health-eu/care_for_me/e-health/ms_bg_bg.htm

12. <http://www.ehealth-bg.org/>
13. <http://www.bg-jhm.net/>
14. <http://cio.bg/>
15. <http://www.infosociety.bg/infoartShowbg.php?id=4884>