

Syllabus přednášek a seminářů předmětu „Zdravotnická statistika 1, 2“

(volitelný předmět, všechny obory, 2. – 6. ročník, zimní
a letní semestr)

Týden	Náplň
1., 2.	Úvod, rozdíl mezi popisnou a induktivní statistikou
3., 4.	Typy dat, datové struktury pro práci se statistickým softwarem
5., 6.	Statistický software, základy práce v programech Statistica a SAS
7. – 9.	Rozdělení dat, jejich číselný a grafický popis
10., 11.	Základy pravděpodobnosti
12.	Náhodný výběr, náhodná veličina
13.	Opakování, konzultace
14.	Rezerva
15.	Zápočet za zimní semestr
16., 17.	Normální rozdělení, rozdělení t a χ^2
18., 19.	Konfidenční intervaly
20.	Úvod do testování hypotéz
21. – 23.	Jednovýběrový, dvouvýběrový a párový t-test
24	Kontingenční tabulky
25., 26.	Korelace, regrese
27	Neparametrické metody
28.	Opakování, konzultace
29.	Rezerva
30.	Klasifikovaný zápočet za letní semestr

Vedoucí výuky: RNDr. Jan Klaschka, Ph.D.