

ABSTRAKT

Ondřej Dedík: Statistické metody a programy využívané ve výzkumu a výuce na farmaceutické fakultě

Diplomová práce se věnuje problematice statistických metod a programů využívaných na Farmaceutické fakultě Univerzity Karlovy v Hradci Králové.

Cílem práce je popis těchto programů a metod, ukázka typových příkladů a snaha napomoci nalézt optimální řešení odhalených kritických míst a nepřesností. K práci je přiloženo CD se sbírkou typových příkladů pro výuku.

Práce je koncipována do čtyř hlavních kapitol. Teoretická část, zabývající se vymezením základních pojmů, teorií odhadu, testováním hypotéz, dále hodnocením statistických závislostí a plánováním statistického šetření. Další kapitola se věnuje popisu používaných statistických programů, především MS-Excel a QC-Expert 3.1. V předposlední kapitole jsou uvedeny typové příklady a v poslední kapitole doporučení, která jsou založena na častěji se vyskytujících chybách a nepřesnostech. Přiložené CD s příklady bude sloužit k výuce statistiky na Farmaceutické fakultě UK HK.