

# Základy statistiky

V současné společnosti velmi rychle roste množství i význam informací. Je tedy logické, že spolu s tím roste i důležitost jejich zpracování a shrnutí do malého počtu ukazatelů, které z různých hledisek co nejlépe charakterizují celý daný soubor informací (dat). Vhodně zvolené ukazatele pak slouží jako podklady pro důležitá rozhodnutí v nejrůznějších oblastech našeho života.

Ve volitelném předmětu Základy statistiky se student seznámí podrobně s popisnou statistikou, problematikou měření závislosti statistických znaků (korelační a regresní analýza), popisem a analýzou časových řad a statistickým srovnáváním

Všechny zaváděné pojmy, metody a modely budou ilustrovány praktickými příklady a úlohami, ze kterých bude zřejmé, jak široce aplikovatelná je statistika v praxi. Řešení těchto úloh budeme zpravidla provádět pomocí počítačů.

Statistika je v současné době jedním z nepostradatelných předmětů v doporučených studijních plánech řady vysokých škol, a to nejen na ekonomických oborech, ale také na přírodovědných a v některých případech i na humanitně zaměřených oborech (např. sociologie, politologie, sociální péče, ...). Nejrůznější statistické metody používají vysokoškolští studenti velice často i při vypracovávání svých kvalifikačních prací.

*Vyučující: RNDr. Radek Stolín, Ph.D.*