

Relativní četnost

Vybrané problémy týkající se
konfidenčních intervalů a testování hypotéz

Mgr. Taťána Funioková, Ph.D.



10. dubna 2018



09:00–09:40



EKFB246

Abstrakt

Již v základním kurzu statistiky se studenti mají možnost seznámit s konfidenčním intervalem a souvisejícím testem pro relativní četnost. Zřejmě nejčastěji uváděným testem je test založený na aproximaci příslušného binomického rozložení rozložením normálním, tzv. Waldův test. Vzhledem k tomu, že se jedná o aproximaci vycházející z centrální limitní věty, nabízí se otázka, jaké předpoklady by měly být kladeny na rozsah výběru či (výběrovou) relativní četnost v případě aplikace tohoto testu. V odpovědi na tuto otázku se již dostupná literatura často rozchází. Přednáška tedy bude zaměřena na problematiku volby těchto předpokladů a možnosti využití alternativních metod pro konstrukci intervalových odhadů či testování hypotéz týkajících se relativní četnosti.