

## Test hypotézy o relativní četnosti a volba testového kritéria

Mgr. Taťána Funioková, Ph.D.

---



9. dubna 2019



09:00–10:00



EKFB246

## Abstrakt

Pro testování hypotézy o relativní četnosti,  $\pi = \pi_0$ , existuje celá řada testových kritérií. Současně s těmito kritérii se setkáváme s různými doporučeními ohledně vhodnosti jejich použití. Tato doporučení vycházejí především ze snahy vyhovět předpokladům pro aproximaci binomického rozdělení rozdělením normálním na základě centrální limitní věty. Na tomto semináři se zaměříme na význam a porovnání těchto doporučení z hlediska pravděpodobnosti pokrytí. Pokusíme se rovněž o nalezení optimálního doporučení, mj. s využitím rozhodovacích stromů a klasifikačního algoritmu CART.