

Iterativní algoritmus expectation-maximization je často používán pro odhad parametrů při práci s chybějícími informacemi. Taková situace může přirozeně nastat v případě, kdy data pozorujeme na ohraničeném okně. Tato práce se zaměřuje na aplikaci EM algoritmu pro useknuté gaussovské směsi a porovnává navržený algoritmus s přístupem z článku Lee a Scott [2012], který využívá heuristické zjednodušení a není dostatečně matematicky podložen. Chování navrženého algoritmu je také porovnáno s postupem z článku za pomoci simulačních studií a analýzy reálných dat. Práce také poskytuje implementaci EM algoritmu pro useknuté gaussovské směsi v jazyku Python.