

Abstrakt:

V predloženej práci sa zaoberáme možnosťami predpovedania úmrtnostných mier, vysvetlíme najčastejšie používané modely a postupy. Charakterizujeme, čo znamená riziko dlhovekosti a úmrtnosti a načrtujeme možnosti ako toto riziko preniesť na iné subjekty. Popíšeme nástroj LifeMetrics, možnosti jeho využitia a pokúsime sa pomocou neho riziko dlhovekosti kvantifikovať na konkrétnych dátach.

Cieľom práce je poskytnúť čitateľovi základný prehľad o používaných modeloch na predpovedanie úmrtnosti, zvlášť so zameraním na stochastické modely a pomôcť k lepšiemu pochopeniu významu rizika dlhovekosti.