

Prednáška zahraničného host'a konferencie

Angus Macdonald: An Actuarial View of Genetics, Past Present and Future

Heriot-Watt University Edinburgh, Scotland, UK

Genetic testing in search of DNA variants associated with future disease has been a headache for insurers for the last twenty years. If they use genetic information, they stand accused of unfair discrimination. If they don't, they face possible adverse selection. Actuarial modelling can show the impact in either case, in terms of additional costs to individuals and to insurers. This talk reviews the actuarial aspects of genetics from the past - tests for rare mutations of large effect in single genes - to the present - tests for common variations of small effect in multiple genes - and offers some thoughts on the future.

Vyžiadané prednášky:

Mária Kamenárová: ORSA - Vlastné posúdenie rizík poisťovne, praktické príklady

Vlastné posúdenie rizík poisťovne tvorí základný pilier riadenia rizík s cieľom identifikovať, merať a následne riadiť riziká z pohľadu manažmentu poisťovne. Aktuárske modely tvoria základný nástroj v procese kvantifikácie dopadov na kapitálovú primeranosť poisťovne.

Ondrej Klábik: Validácia aktuárskych modelov

Prednáška uvedie problematiku validácie aktuárskych modelov používaných v praxi, ktoré sú často zastarané, málo alebo zle udržiavané, prípadne dlhodobo a nevedomky chybné. Problém je relevantný najmä vďaka zvyšujúcim sa požiadavkám na kvalitu modelov (nielen) v dôsledku Solventnosti II.

Galina Horáková: Praktické aplikácie Teórie rizika v poistení

Cieľom príspevku je prezentovať stručný súhrn stochastických metód a postupov založených na poznatkoch z Teórie rizika v poistení, aplikovateľných v praxi a korešpondujúcich s náplňou Syllabu aktuárskeho vzdelávania Slovenskej spoločnosti aktúarov. Predstavujú sa rôzne modely počtu aj výšky škôd s dôrazom na ich využitie pri odhade rezerv na poistné plnenia a odhade ekonomického kapitálu kalkulovaného podľa hodnoty *VaR* aj *CVaR*. Aplikácie ukážky sa budú týkať aj zovšeobecnenia postupov v čase a ich úlohou bude poukázať na význam stochastického prístupu pri riešení aktuárskych problémov.

Vladimír Mucha, Michal Páleš: Vizualizácia a prezentácia údajov z oblasti aktuárskej demografie využitím dynamických prvkov Microsoft Excel 2013

Príspevok sa zaoberá využitím a prezentáciou funkcionality dynamických prvkov (pivot tables, slicers, timeliner, formcontrols, dynamicfunctions, maps in PowerView) dostupných v prostredí Microsoft Excel 2013 v rámci interaktívnej analýzy údajov z oblasti aktuárskej demografie. Podporným nástrojom pre predikciu demografických ukazovateľov je analýza časových radov, pričom táto prognóza ex-ante bude využitá pre ďalšiu vizualizáciu údajov. Cieľom príspevku je tiež spracovanie „surových“ údajov v takom prezentačnom formáte, ktorý vďaka dynamickým prvkom zabezpečí vysokú úroveň jeho vypovedacej schopnosti pre potreby používateľa.

Ďakujeme Vám za záujem o konferenciu

a

tešíme sa na spoločné stretnutie.