



# Budoucnost pojištění Budoucnost aktuárů

- Kamil Žák
- 7.12.2018

## ICA 2018, Berlin

- Různé přednášky, zejména
  - Diversity Conference, 3.6.
  - Innovative Approaches, 5.6.
  - Future of Insurance, 5.6.
  - Future of the Low Interest Rate Environment, 6.6.
  - Future Actuary, 6.6.
  - Future of Regulation, 8.6.
  
- <https://www.actuarial-center.org/>

# Budoucnost pojištění a pojišťovnictví

- Individualizace v oceňování rizik
  - Lze používat současné metody založené na „průměru“?
  - Individualizace vs. jednoduchost a srozumitelnost
  - Genetika
  - Diskriminace
  - Nepojistitelná rizika / nepojistitelné osoby
  - Regulace nesmí brzdit inovace

# Budoucnost pojištění a pojišťovnictví

- Globalizace – jedna celosvětová nabídka
- Lokalizace – lokální specifika
- **Názor:**
  - Několik globálních hráčů
  - Několik lokálních (velmi flexibilních) hráčů
  - Nutnost výrazného zlepšení sběru a analýzy dat

## Budoucnost pojištění a pojišťovnictví

- Uber insurance, AirBnB insurance, Google insurance, ...
- Názor: budou v distribuci, nikoli v samotném pojištění
- Blockchain
- Peer to peer vs. vzájemné pojišťovny
- FANG
  - Poskytovatelé dat, distribuce

# Budoucnost aktuárů

- Očekávané změny v aktuárské práci
  - Automatizace
  - Specializace
- Cyklus práce aktuára
  - Stanovení hypotézy / otázky
  - Výpočet / Modelování
  - Interpretace výsledků
- Branding aktuárů
  - Datový analytik
- Studie mezd aktuárů
  - Aktuáři v top 5, i když již ne první

# Budoucnost aktuárů

- Co chybí aktuárům
  - Soft skills
  - Prezentace výhody členství ve společnosti aktuárů
  - Zdůraznit profesionalismus a etiku
  - Revize CPD, vzdělání
- Business technical and leadership skills

# Budoucnost aktuárů

- **Vzdělání aktuárů**
  - Společnosti podporující vzdělání jsou ve výhodě
  - „Volný“ čas na seberozvoj: názor 0.5 dne za týden



# Budoucnost aktuárů

- **Inovativní přístupy**
  - Complex networks – mnoho dimenzí
  - Machine learning
  - Information market – jak získat sensitivní informace včas az použití teorie efektivních trhů

# Budoucnost aktuárů

- Co s datovými analytiky?
  - Nechme jim analýzu a zpracování dat
  - Automatizace
  - Soustředme se na
    - stanovení hypotézy
    - Interpretaci výsledků
  - Model / výpočet / zpracování dat přenechme strojům a datovým analytikům



Děkuji Vám za pozornost.

Kamil Žák

kamil.zak@email.cz