

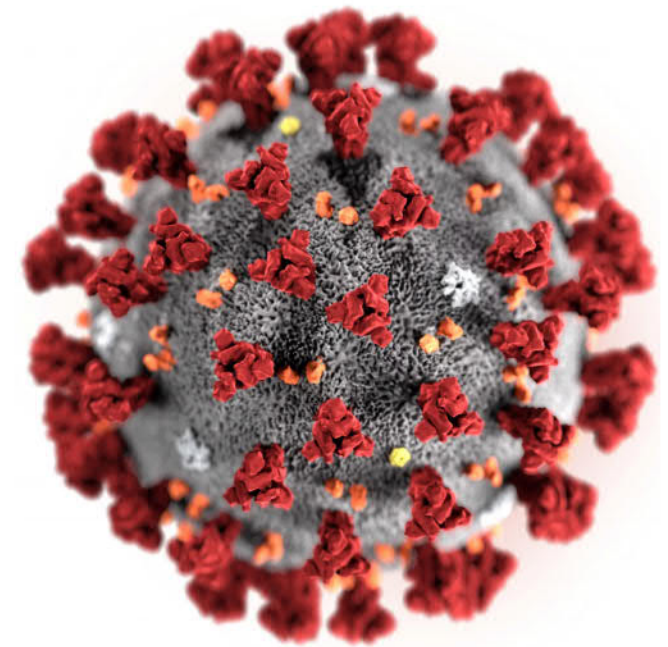
Jak neměřit koronavirus

Tomáš Fürst (Univerzita Palackého v Olomouci)

Selský rozum má v oblasti práce s daty svou poněkud formálnější podobu – Bayesovu větu. Tato “pravděpodobnostní trojčlenka” je bezpochyby jedním z nejdůležitějších vzorečků v dějinách a její důsledná aplikace by lidem denně ušetřila řadu problémů.

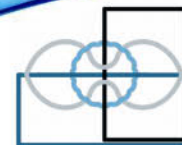
Na přednášce si Bayesovu větu představíme v kontextu letošní pandemie. Dozvíme se třeba, co říkají, ale hlavně neříkají různé studie prevalence protilátek proti koronaviru. Také si ukážeme, jak špatná práce s daty spočívající v ignorování bayesovské logiky způsobila rozsáhlou krizi v mnoha odvětvích vědy a výzkumu.

Tomáš Fürst vystudoval matematické modelování na MFF UK a nyní vyučuje na Univerzitě Palackého v Olomouci. Baví se modelováním různých přírodních jevů a zpracováním dat všeho druhu. S Halinou Šimkovou založil Centrum bayesovské inference 4BIN. Pomocí populárních článků (např. ve FinMag), přednášek aj. se snaží šířit osvětu i mezi nematematickou veřejnost.



úterý 6. října od 17:30

ONLINE



**MATEMATICKÉ
PROBLÉMY
NEMATEMATIKŮ**