



**Dominikánská 8**  
místo vzdělání a kultury  
při klášteře sv. Jiljí v Praze  
[www.dominikanska8.cz](http://www.dominikanska8.cz)



Petr Stibrál

# Co (ne)umí neuronové sítě

Přednáška v rámci cyklu  
**Myslím, tedy AI?**

**Věra Kůrková**

Jak se z několika odvážných nápadů o „umělém neuronu“ stala technologie, která dnes píše texty, rozpoznává obrazy a mění vědu? První večer cyklu provede vývojem neuronových sítí od raných pokusů a slepých uliček přes zvraty, které umožnily učení ve více vrstvách, až k dnešní éře hlubokého učení. Přednáška ukáže, co se v jednotlivých obdobích opravdu změnilo i to, co zůstalo překvapivě stejné. Vysvětlí, proč některé myšlenky dlouho nefungovaly v praxi. A proč se prosadily až ve chvíli, kdy byl k dispozici větší výpočetní výkon a více dat. Na závěr otevře otázky, které platí i dnes. Co neuronové sítě dokážou? A kde už narážejí na své limity? To vše ve chvíli, kdy se AI stává běžnou součástí našich rozhodnutí.

**čtvrtek 12. února 2025 v 19.30 hod.**  
barokní refektář (vstup Jalovcová 2)

Sledujte nás:



Záznamy akcí:

