

---

# Elements of AI - Úvod do umělé inteligence

---

- Co to je umělá inteligence?
- Jak ovlivňuje naše životy?
- A co všechno je s umělou inteligencí možné?

Ve spolupráci s [prg.ai](http://prg.ai) vám nabízíme online kurz, který vás uvede do tématu AI **bez nutnosti rozumět komplikované matematice a programování**. Online kurz sestavila [Univerzita v Helsinkách](http://Univerzita v Helsinkách) ve spolupráci s firmou Reaktor a studenti UK ho budou moci absolvovat buď v angličtině, nebo v češtině - o překlad se postarala Matematicko-fyzikální fakulta UK. Další informace na [www.elementsofai.cz](http://www.elementsofai.cz)

## Pro koho je kurz určený?

- Kurz je určený **pro všechny studenty UK napříč fakultami a obory**, které zajímá, jak funguje umělá inteligence a chtějí se seznámit s jejími základy a principy.

## Jak kurz probíhá?

- Jde o **online kurz**, který je dostupný na [www.elementsofai.cz](http://www.elementsofai.cz).
- Studenti na kurzu pracují **samostatně a vlastním tempem**.

## Jaká jsou témata kurzu?

Obsah je rozdělen do šesti kapitol:

1. **Co je umělá inteligence?**
2. **Řešení problémů pomocí umělé inteligence**
3. **Umělá inteligence v reálném světě**
4. **Strojové učení**
5. **Neuronové sítě**
6. **Důsledky**

Materiál hromadného kurzu se skládá z výukových textů, interaktivních prvků a úkolů.

## Jaká je atestace?

- Kurz je hodnocen jako zápočet, tedy **prospěl/neprospěl** (bez číselného hodnocení), za **2 kredity**.
- **Absolvování kurzu** vyžaduje:
  - úspěšné vyhotovení minimálně **90 % cvičení** a jejich minimálně **50% správnost**;
  - **vyplnění formuláře se zpětnou vazbou** - **ZDE** - kam vložíte i odkaz na certifikát udělený v online kurzu. Na základě toho vám garant kurzu udělí kredity v SIS.

## Jakým způsobem je kurz vyhodnocován?

- **Hodnocení kurzu** je založeno na cvičeních, včetně kvízů s výběrem z několika odpovědí, numerických cvičení a otázek, které vyžadují písemnou odpověď. Numerická cvičení s možností výběru z více možností jsou kontrolována automaticky, cvičení s písemnými odpověďmi kontrolují ostatní studenti (vzájemné hodnocení) a v některých případech i instruktoři.

## Jak se zapsat?

- **Studenti UK** se zapisují prostřednictvím SISu, kód předmětu je **TVOL0007**.
  - Zápis je otevřen vždy 2 týdny před začátkem semestru. Kapacita není omezena.
  - **Ostatní zájemci** v rámci UK i mimo ni mohou kurz absolvovat zdarma po registraci na webu [www.elementsofai.cz](http://www.elementsofai.cz).
- Kurz je možné zahájit a ukončit kdykoli, zápis pro získání kreditů se opakuje každý akademický rok v zimním i letním semestru.

## Chcete se na něco zeptat?

Nebojte se a ozvěte se!

**Jan Veselý**, mail: [jan.vesely@ruk.cuni.cz](mailto:jan.vesely@ruk.cuni.cz)

**Yeva Prysiazniuk**, mail: [yeva.prysiazniuk@ruk.cuni.cz](mailto:yeva.prysiazniuk@ruk.cuni.cz)