



TEORIE  
A PRAXE



## AI - UMĚLÁ INTELIGENCE PRO KAŽDODENNÍ PRAXI

Kurz je ideální volbou pro všechny, kteří chtějí prakticky využívat umělou inteligenci ve své profesní praxi nebo jsou nadšenci do AI. Zaměřuje se na praktické dovednosti a je vhodný pro ty, kteří se v oblasti umělé inteligence již trochu orientují. Získejte konkurenční přednost v rychle se rozvíjícím světě!

## OBSAH KURZU

### 1. den – Úvod do AI

- **základní principy AI** (definice AI a její historie, přehled strojového učení vs. hlubokého učení, úvod do neuronových sítí a jejich role v AI)
- **generativní modely** (Co jsou a jak fungují, představení klíčových generativních modelů – ChatGPT, Gemini/Gemma – příklady použití, specifika a srovnání; Copilot – využití AI pro asistenci v kódování; další modely a praktická aplikace v různých oborech)
- **grafické AI modely** (úvod do AI v grafickém designu a vizuálních uměních; přehled modelů, specifika, přístupy a rozdíly DALL-E, Midjourney, Invoke AI a Runway ML – komplexní řešení pro generování textů, obrázků, úpravu videí aj.; diskuze o využití grafických AI v reklamě, designu a umění)
- **etika a bezpečnost v AI** (etické otázky spojené s generativními a grafickými AI, zabezpečení a soukromí dat ve světě AI, přístupy k mitigaci biasu a zajištění transparentnosti)
- **budoucnost AI** (nadcházející trendy a technologie v AI, potenciální dopady AI na společnost a trh práce, jak se připravit na budoucí vývoj v oblasti AI)

### 2. den – Praktické využití AI

- **prompt Engineering do hloubky** (úvod do prompt engineering a jeho významu, techniky pro efektivní vytváření prompts – specifika vs. obecnost, použití kontextových klíčů, iterace a testování; praktické cvičení na vytváření a optimalizaci prompts pro různé modely AI)
- **OCR v současných modelech AI** (přehled technologie OCR a její vývoj, Integrace OCR s AI modely pro zlepšení přesnosti a funkcionalit, praktické ukázky a cvičení využití OCR v kombinaci s AI pro automatizaci zpracování dokumentů)
- **praktické efekty pomocí API** (úvod do API a příklady použití: textové a grafické generativní modely, analýza dat a zpracování přirozeného jazyka; příklady využití AI jako součástí Power automate)
- kde čerpat informace o nových trendech v AI, očekávané novinky, dotazy

## LEKTOR

### Jan Šindelář

Konzultant a lektor se zkušeností z oblasti výrobního systému, kde působil léta jako manažer. V současné době se věnuje poradenské činnosti a aktivnímu moderování workshopů či školení převážně v oblasti IT, umělé inteligence. Jeho kurzy jsou z velké části zaměřeny na praktickou část.



## TERMÍNY 2DENNÍHO KURZU

27. 1. a 31. 1. 2025 (08:00 – 16:30)

## MÍSTO

Technologické inovační centrum, Vavrečkova 5262, 760 01 Zlín

## CENA

**7 000 Kč bez DPH**

**Možnost financování v rámci Národního Plánu Obnovy, projekt Jsem v kurzu**

→ [www.jsemvkurzu.cz](http://www.jsemvkurzu.cz) → Kurzy digitálního vzdělávání

**Finanční spoluúčast v částce 1 525 Kč, zbylou částku hradí Úřad práce.**

Dotační program „Jsem v kurzu“ nabízí možnost získat dotaci na vzdělávání. Cílem programu je pomoci lidem zlepšit své profesní dovednosti a postavení na trhu práce.

**Více informací: Mgr. Martina Petrášová, +420 605 072 248.**

**Odkaz na dotační přihlášení: [www.ce-pa.cz/kurzy/](http://www.ce-pa.cz/kurzy/)**