

# Školení AI

Pro základní a střední školy přinášíme vzdělávací školení pro pedagogické pracovníky, které je strukturováno na 4 až 8 vyučovacích hodin.

Tato školení nabízejí atraktivní aktivity propojené s reálným světem, zaměřené na interaktivitu účastníků a následnou reflexi získaných zkušeností při kreativních činnostech.

## Obsah

### Prezentace

Účastníci budou seznámeni s principy a aplikacemi umělé inteligence. Prezentace je založena na porozumění problematice, praktické ukázce a faktech.

### Zadávání příkazů

Účastníci se naučí, jak správně používat tento druh nástroje. Zjistí, že textová umělá inteligence není jediná. Vytvoří si spoustu příkladů, jak nejlépe využít tento nástroj. Zároveň se ukazují možnosti, jak jednoduché je využití umělé inteligence pro školní potřeby.

### Reálné využití

Vrcholem projektového dne je zadaný úkol. Účastníci dostanou zadání, díky kterému musí využít všechny druhy umělé inteligence. Na závěr je věnován čas na etickou otázku této problematiky.

## Cena

Cena za školení o délce **4 vyučovacích hodin**: od **5 000 Kč**.

Cena za školení o délce **8 vyučovacích hodin**: od **8 000 Kč**.

Tato částka zahrnuje náklady na lektory, materiál, stroje a všechny potřebné materiály pro tvorbu. Pokud se rozhodnete pro konání projektového dne ve vaší škole, může být připočteno cestovné. Cena je kalkulována na skupinu do 15 účastníků.

**Školení lze hradit z realizace projektu OPJAK: Šablony I - Moderní vzdělávání v ZŠ a MŠ.**

## 4 hodinové školení

### Časový plán

30min	prezentace
1h 20min	chatbot (zajímavé funkce pro výuku)
40min	obrázky a hudba (zajímavé funkce pro výuku)
30min	závěrečný úkol (etické hledisko)

(časový plán je pouze orientační, může se měnit v závislosti na úrovni vyučujících)

### Obsah

Školení začíná interaktivní prezentací, která slouží k představení základních konceptů **umělé inteligence** (AI). Prezentace je formou dialogu, kdy lektor klade pedagogům otázky, zapojuje je do diskuse a podporuje aktivní účast. Cílem této části je seznámit pedagogy s klíčovými aspekty a principy umělé inteligence, představit jim zajímavosti a využití AI v různých oblastech a navnadit je na zbytek školení.

Po úvodní prezentaci se školení zaměřuje na praktické využití modelu **Chatbot** ve výuce. Pedagogové se naučí, jak efektivně využívat Chatbot pro generování textu, odpovědí na otázky, tvorbu dialogů a interaktivních výukových materiálů. Naučí se také, jak mohou prostřednictvím tohoto nástroje vytvářet obsah přizpůsobený potřebám svých žáků a jak integrovat AI do svých hodin. V rámci této části si pedagogové vyzkouší model na vlastní kůži, včetně pokročilejších funkcí, a dozví se, jak lze AI využít k rozvoji kritického myšlení žáků.

Další blok školení se zaměřuje na využití umělé inteligence při tvorbě **obrázků a hudby**. Pedagogové se naučí, jak mohou pomocí AI generovat vizuální a hudební materiály pro své hodiny, jak propojit AI s kreativitou žáků a jak využít tyto technologie k obohacení výukového procesu. Lektor představí různé nástroje a aplikace, které umožňují snadnou tvorbu obsahu, a pedagogové si vyzkouší tvorbu vlastních obrazů a hudebních kompozic.

V poslední části školení se pedagogové zaměří na **etické otázky** spojené s používáním umělé inteligence. Lektor bude formou diskuse a interaktivního úkolu rozebírat různé etické dilemata a výzvy, které přináší využití AI ve vzdělávání. Pedagogové budou mít možnost diskutovat o možných rizicích, o vlivu AI na žáky a o tom, jak zajistit odpovědné a bezpečné používání těchto technologií ve školním prostředí.

Celé školení je vedeno způsobem, aby pedagogové co nejvíce diskutovali, kladli otázky, získali množství poznatků a byli schopni jednoduše integrovat umělou inteligenci do své výuky. Pedagogové také obdrží podrobné návody a materiály, které jim usnadní aplikaci získaných znalostí ve své praxi.

## 8 hodinové školení

### Časový plán

#### První den

30min	prezentace
2h	chatbot (zajímavé funkce pro výuku)
30min	etické hledisko

#### Druhý den

2h	obrázky a hudba (zajímavé funkce pro výuku)
30min	závěrečný úkol
20min	závěr (podklady, užitečné odkazy)

(časový plán je pouze orientační, může se měnit v závislosti na úrovni vyučujících)

### Obsah

První den začíná **interaktivní prezentací**, která je navržena přímo pro pedagogy, aby ji mohli využít i ve své výuce. Prezentace je formou dialogu, kdy lektor klade otázky, zapojuje účastníky a podporuje aktivní účast. Cílem je seznámit pedagogy se základními principy umělé inteligence, představit jim zajímavosti z této oblasti a naladit je na další části školení.

Dále se pokračuje **praktickým využitím AI chatbotů** ve výuce. Pedagogové se naučí, jak efektivně používat chatovací AI modely, jako je *ChatGPT*, *Claude* a další, pro tvorbu interaktivního obsahu, odpovědí na otázky, simulaci dialogů a dalších výukových materiálů. Naučí se, jak mohou pomocí těchto nástrojů podporovat kreativitu a kritické myšlení svých žáků, a budou mít příležitost si tyto funkce vyzkoušet v praxi.

V závěru prvního dne se pedagogové zaměří na **etické otázky** spojené s používáním umělé inteligence ve vzdělávání. Lektor bude diskutovat o různých etických dilematech, která AI přináší, a o tom, jak zajistit odpovědné používání

těchto technologií ve školním prostředí. Účastníci budou mít možnost sdílet své názory a diskutovat o možných rizicích a výzvách.

Druhý den školení je věnován využití umělé inteligence při tvorbě **vizuálního a hudebního obsahu**. Pedagogové se naučí, jak mohou využívat AI nástroje k vytváření obrázků a hudby pro výuku, jak tyto nástroje propojit s kreativními úlohami pro žáky a jak je začlenit do svých hodin. Lektor představí různé nástroje a aplikace, které umožňují snadnou tvorbu multimediálního obsahu.

Pedagogové budou řešit **závěrečný úkol**, který prověří jejich znalosti získané během školení. Úkol bude zaměřen na aplikaci AI technologií do konkrétní výukové situace, přičemž se bude brát v úvahu i etické hledisko.

Na závěr školení lektor shrne **klíčové body**, které byly během obou dnů probírány. Pedagogové obdrží **podklady** a užitečné odkazy na další zdroje a nástroje, které mohou použít při práci s umělou inteligencí ve své výuce. Účastníci budou mít prostor pro závěrečné otázky a diskusi o tom, jak mohou získané znalosti a dovednosti implementovat ve své pedagogické praxi.

Celé školení je vedeno způsobem, aby se pedagogové co nejvíce ptali, odnesli si množství poznámek a byli schopni jednoduše navázat na lektora ve svých vyučovacích hodinách. Pedagogové také obdrží **návody**.

## Kontakt

Školení můžete objednat elektronickým formulářem na našem webu, e-mailem nebo na telefonním čísle níže.

e-mail: [pavel.saf1@omgrobotics.com](mailto:pavel.saf1@omgrobotics.com)

telefon: **+420 775 007 367**