

# Zahajovací konference Týdne vzdělávání dospělých

## Využití umělé inteligence v praxi

Datum: **pondělí 6. 11. 2023 od 9:30**

Místo: Krajský úřad Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové, sál  
Zastupitelstva Královéhradeckého kraje

**9:30 – 10:00**      **REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ**

**10:00 – 10:05**      **Úvodní slovo**

*Adam Valenta – radní Královéhradeckého kraje*

*Mgr. Martin Horák – ředitel Úřadu práce ČR – krajská pobočka v Hradci Králové*

**10:05 – 10:45**      **Úvod od umělé inteligence**

*Jiří Materna, Machine Learning College*

**10:45 – 11:05**      **Umělá inteligence pro každého – Elements of AI**

*Matouš Kostlivý, AI HUB*

**11:05 – 11:50**      **Možnosti využití AI a digitalizace ve vybraných HR procesech**

*Petr Brichcín, TCC, s.r.o.*

**11:50 – 12:10**      **Přestávka s občerstvením - obědový raut**

**12:10 – 12:45**      **Zaměstnejte umělou inteligenci: příležitosti a rizika**

*Václav Maněna*

**12:45– 13:45**      **Praktické využití umělé inteligence – 60 minutový praktický workshop**

*Jiří Materna, Machine Learning College*

**13:45 – 14:30**      **Video, hlas, emoce a co dál? AI prakticky v audiovizi**

*Petr Salaba, AIGNOS*

**14:30 – 14:40**      **Projekt EDIH Northeast aneb podpora digitalizace MSP a veřejné správy**

*Jan Hýbl, Centrum investic, rozvoje a inovací, EDIH Northeast*

**14:40 – 15:00**      **ZÁVĚREČNÉ SHRUTÍ**

## Anotace příspěvků



### Machine Learning College

#### ÚVOD OD UMĚLÉ INTELIGENCE

Umělá inteligence je poslední měsíce skloňovaná snad ve všech médiích. Chcete se dozvědět, kde všude se umělá inteligence používá a co všechno umí? Bojíte se, zda vás umělá inteligence nepřipraví o práci? Přesně pro vás je potom tato úvodní přednáška..

*Jiří Materna - dlouholetý propagátor umělé inteligence, který se jejím aplikacím věnuje od roku 2007. Mezi lety 2008 a 2017 pracoval ve společnosti Seznam.cz jako vedoucí výzkumného oddělení. Poté se vydal vlastní cestou, založil vzdělávací společnost Machine Learning College, organizuje mezinárodní konferenci Machine Learning Prague a pracuje jako nezávislý konzultant v oblasti strojového učení.*



### AI HUB

#### Umělá inteligence pro každého – Elements of AI

Kde se dozvědět o AI více a kde nejlépe začít, pokud se chci v oblasti umělé inteligence dozdělat? Představení zajímavých projektů v oblasti AI, vzdělávání a možnostech, které nabízí kurz Elements of AI..

*Matouš Kostlivý - ředitel AI HUBu, který je součástí projektu Technologická inkubace agentury CzechInvest. Jeho každodenním chlebem je podpora inovačního ekosystému, zejména pak AI startupů.*



**TCC, s.r.o.**

## **MOŽNOSTI VYUŽITÍ AI A DIGITALIZACE VE VYBRANÝCH HR PROCESECH**

Současné technologie umožňují stále větší uplatnění digitalizace a prvků umělé inteligence i v oblasti "lidských zdrojů". AI a digitalizaci lze využít prakticky v každém z HR procesů od náboru až po outplacement. Příspěvek se zaměří na možnosti uplatnění AI a digitalizace zejména v oblastech:

- AI v náboru a výběru
- Digitalizace adaptačního procesu
- AI a digitalizace rozvoje zaměstnanců
- Hodnocení zaměstnanců a AI.

*PhDr. Mgr. Petr Brichcín, PhD. MBA - vystudoval na českých a zahraničních univerzitách obory psychologie, pedagogika, filosofie, teologie a personální řízení, absolvoval řadu specializačních výcviků a kurzů. Pracoval mj. jako poradenský psycholog, vysokoškolský pedagog, výzkumný pracovník AV ČR, rozhlasový redaktor, personální ředitel ve výrobní firmě. Specializuje se na diagnostiku a rozvoj klíčových profesních dovedností. V současnosti se věnuje rozvoji pedagogických lídrů v projektu Ředitel naživo a je CEO v poradenské a vzdělávací společnosti TCC.*

**Václav Maněna**

## **ZAMĚSTNEJTE UMĚLOU INTELIGENCI: PŘÍLEŽITOSTI A RIZIKA**

Na praktických příkladech si ukážeme, jak může umělá inteligence usnadnit práci zaměstnancům a vedoucím pracovníkům. Zaměříme se i na bezpečnostní rizika a ochranu dat při využívání umělé inteligence. S jakými právními a etickými problémy se můžeme při využití nástrojů umělé inteligence setkat?.

*Václav Maněna - středoškolský učitel, lektor, ajťák a jůtůber. Má dlouholeté a praktické zkušenosti s e-learningem, online vzděláváním a smysluplným využíváním technologií ve výuce. Prošel mnoha slepými uličkami a udělal spoustu chyb o které se rád dělí s ostatními. Poskytuje webináře, školení a konzultace školám i organizacím, které podporují vzdělávání. Více na jeho webu <https://manena.info/>*

## Machine Learning College



### PRAKTICKÉ VYUŽITÍ UMĚLÉ INTELIGENCE

Chcete se dozvědět k čemu jsou nástroje umělé inteligence typu ChatGPT, Stable diffusion nebo Midjourney? Chcete se naučit je efektivně používat? Přineste si své laptopy a přijďte na tento hodinový workshop pro začátečníky. Jedná se o 60 minutový praktický workshop.

*Jiří Materna - dlouholetý propagátor umělé inteligence, který se jejím aplikacím věnuje od roku 2007. Mezi lety 2008 a 2017 pracoval ve společnosti Seznam.cz jako vedoucí výzkumného oddělení. Poté se vydal vlastní cestou, založil vzdělávací společnost Machine Learning College, organizuje mezinárodní konferenci Machine Learning Prague a pracuje jako nezávislý konzultant v oblasti strojového učení.*



## Aignos z.s.

### VIDEO, HLAS, EMOCE A CO DÁL? AI PRAKTICKY V AUDIOVIZI

Účastníky čeká případová studie tvorby filmu pro kina pomocí generativní AI. Ukážeme si možnosti, limity i vyhlídky současných technologií, včetně naklonování a syntetizování lidského hlasu během prezentace.

*Petr Salaba - oceňovaný režisér dokumentárních filmů (Nejlepší český a slovenský popularizačně-vědecký film AFO 2018). V říjnu 2023 dokončil 30 minutový film Scalespace, jehož vizuál byl kompletně vygenerovaný na základě textového zadání. Film měl premiéru na jihlavském festivalu. V rámci spolku Aignos vede workshopy o umělé inteligenci ve školách a firmách. Mimo jiné se také zajímá o zvířecí inteligenci a vášnivě se věnuje umění přirozené komunikace s koňmi.*

## Centrum investic, rozvoje a inovací, EDIH Northeast



### PROJEKT EDIH NORTHEAST ANEB PODPORA DIGITALIZACE MSP A VEŘEJNÉ SPRÁVY

Účastníky čeká případová studie tvorby filmu pro kina pomocí generativní AI. Ukážeme si možnosti, limity i vyhlídky současných technologií, včetně naklonování a syntetizování lidského hlasu během prezentace.

*Jan Hýbl – konzultant a RIS3 developer pro oblast IT a strojírenství v Královéhradeckém kraji. V CIRI na Oddělení inovací je součástí projektů Smart akcelerator a EDIH Northeast, které mají za cíl podporovat rozvoj firem, výzkumných organizací a státní správy. V projektu EDIH Northeast se zabývá řízením projektu a dotačním managementu.*