



AI V KONTEXTU

Dovolujeme si Vás pozvat na kurz Univerzity třetího věku

Matematicko-fyzikální fakulty UK

pro rok 2022/2023

Umělá inteligence (AI) v kontextu různých vědních disciplín

Tereza Hannemann, Nikol Kopáňková, Jindřich Libovický, Rudolf Rosa

kontakt: hannemann@ksvi.mff.cuni.cz

www.aivk.cz

Anotace kurzu:

Cílem kurzu je ukázat umělou inteligenci z perspektivy různých vědních disciplín, posluchači budou mít možnost se zamyslet nad tím, jak umělá inteligence ovlivňuje jejich každodenní život v různých oblastech. Výuka bude probíhat jednou za 14 dní oba semestry. (termín prvního setkání bude oznámen).

Zimní semestr:

Úvodní přednáška bude věnována historickému přehledu, historickým milníkům, které se k umělé inteligenci vážou. Další setkání budou dělena na přednáškovou a seminární část. V přednáškové části vás seznámíme s umělou inteligenci například v kontextu: medicíny, psychologie, žurnalistiky či umění, v seminární části bude následovat moderovaná diskuse na dané téma. V rámci zimního semestru si pustíme ukázky z filmu „Proč a jak klikáme“ (What Makes You Click, 2016).

Letní semestr:

Letní semestr začneme prohloubením historického přehledu, který se bude přímo vztahovat k probíraným tématům v letním semestru. Letní semestr bude veden obdobně jako semestr zimní, bude se skládat z přednášek a seminářů, které představí umělou inteligenci ve světle například lingvistiky, náboženství, fyziky, pedagogiky. Semestr zakončíme exkurzí do centra Didaktikon (Hyberská 4), kde proběhne závěrečná shrnující přednáška, na kterou bude navazovat neformální setkání.

Posluchačům bude nabídnut po celou dobu trvání našeho kurzu on-line kurz „Elements of AI“, který je dostupný zdarma v českém jazyce, a který je velmi vhodným doplňkem přednášek a seminářů. Přednášky se budou konat v učebně bez PC, není potřeba se obávat neznalosti používání PC. Kurz nepředpokládá předchozí znalost z oblasti umělé inteligence, stačí přijít a zaposlouchat se. Konkrétní témata (kontexty AI) zveřejníme před začátkem kurzu, dle aktuálních možností přednášejících.