

Akademické fórum FANUC: MÚVS ČVUT představil výsledky výzkumu a převzal robota pro novou didaktickou laboratoř

1.12.2025 - Alžběta Wostra | Masarykův ústav vyšších studií ČVUT v Praze

Na letošním Akademickém fóru společnosti FANUC, které se 25 listopadu 2025 konalo v pražském sídle firmy a bylo věnováno inovacím v automatizaci a robotice, představili odborníci z Masarykova ústavu vyšších studií ČVUT svůj výzkum aplikace umělé inteligence ve výuce robotických systémů Doc David Vaněček a doc Martin Kursch zde přednesli příspěvek „Aplikace AI ve výuce robotických systémů“, který vychází z aktivit nově zahájeného projektu INTER-EXCELLENCE.

Součástí programu bylo také předání průmyslového robota FANUC určeného pro budovanou didaktickou robotickou laboratoř MÚVS Za výzkumný tým jej převzali doc Vaněček, doc Kursch, dr Peter Kuna a dr Tomáš Zeman Nový robot rozšíří možnosti výuky a umožní studentům testovat moderní přístupy propojující robotiku, strojové vidění a umělou inteligenci

MÚVS je řešitelem projektu INTER-EXCELLENCE, který v letech 2025–2028 zkoumá využití umělé inteligence ve vzdělávání Zaměřuje se na vývoj inteligentního tutora, inovace ve výuce robotiky a také na etické a wellbeing aspekty práce s AI Projekt probíhá ve spolupráci s univerzitami Columbia University, NJIT a Georgia Southern University a je financován MŠMT

FANUC, světový lídr v oblasti průmyslové robotiky, dlouhodobě podporuje technické vzdělávání Nově získaný robot rozšíří výukové kapacity MÚVS a doplní připravovanou laboratoř, kde budou studenti pracovat také s roboty KUKA a ABB Díky tomu může ústav dále rozvíjet moderní výukové metody odpovídající požadavkům průmyslu 4 0

This website uses cookies to improve your experience while you navigate through the website Out of these cookies, the cookies that are categorized as necessary are stored on your browser as they are essential for the working of basic functionalities of the website We also use third-party cookies that help us analyze and understand how you use this website These cookies will be stored in your browser only with your consent You also have the option to opt-out of these cookies But opting out of some of these cookies may have an effect on your browsing experience

<https://www.muvs.cvut.cz/2025/12/akademicke-forum-fanuc-muvs-cvut-predstavil-vysledky-vyzkumu-a-prevzal-robota-pro-novou-didaktickou-laborator>