

Úspěch dvou inovativních projektů Pedagogické fakulty UHK v soutěži Technologické agentury ČR

20.6.2025 - | Univerzita Hradec Králové

PdF UHK slaví významný úspěch v 10. veřejné soutěži programu SIGMA Technologické agentury ČR, kde byly podpořeny dva projekty zaměřené na aktuální společenské výzvy využívající inovačního potenciálu společenských věd, humanitních věd a umění.

Projekt TQ23000089: Využití kvalifikace a migrační zkušenosti kvalifikovaných ukrajinských uprchlíků a dalších kvalifikovaných migrantů na českém trhu práce (VKUV)

Doba řešení: 10/2025 - 12/2028

Projekt vedený Mgr. Ludkem Jirkou, Ph.D. z Katedry kulturních a náboženských studií Pedagogické fakulty UHK se zaměřuje zejména na vytvoření metodiky pro efektivní začlenění vysoce kvalifikovaných migrantů do českého trhu práce. Výzkum reaguje na skutečnost, že řada migrantů s vysokoškolským vzděláním pracuje v nízko kvalifikovaných pozicích, ačkoliv by mohli přispět k rozvoji znalostní ekonomiky.

Na projektu budou spolupracovat také Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy (prof. Josef Novotný, Ph.D.), Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci (Lucie Macková, Ph.D.) a Konsorcium nevládních organizací pracujících s migranty v ČR (Mgr. Blanka Tollarová, Ph.D.).

Projekt TQ23000335: Uměle inteligentní učitel výtvarných dovedností (Eduardis)

Doba řešení: 09/2025 - 12/2028

Druhý projekt, Eduardis, vede doc. MgA. Milan Salák z Katedry výtvarné kultury a textilní tvorby Pedagogické fakulty UHK. Cílem je především vývoj webové aplikace využívající umělou inteligenci pro hodnocení správnosti postupu při distanční výuce základních výtvarných disciplín, jako je kresba, malba či plastika. Aplikace bude studentům poskytovat zpětnou vazbu na jednotlivé kroky tvorby pomocí analýzy obrazu a strojového učení.

Technologickou část projektu zajišťuje tým Českého vysokého učení technického v Praze (RNDr. Júlia Škovierová, Ph.D., prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc.). Výstupem bude nejen aplikace, ale i veřejně dostupná databáze anotovaných prací, metodická příručka a odborné publikace.

Oba projekty potvrzují zlepšující se pozici Pedagogické fakulty Univerzity Hradec Králové v oblasti aplikovaného výzkumu a její schopnost reagovat na aktuální společenské potřeby. Podpora Technologické agentury ČR umožní realizaci výzkumů s přímým dopadem na praxi a veřejné politiky.

Vedení Pedagogické fakulty Univerzity Hradec Králové srdečně gratuluje řešitelským týmům obou projektů, děkuje jim za jejich mimořádné úsilí a přeje mnoho úspěchů v nadcházející práci.

<https://www.uhk.cz/cs/pedagogicka-fakulta/pdf/aktualne/uspech-dvou-inovativnich-projektu-pedagogicke-fakulty-uhk-v-soutezi-technologicke-agentury-cr>