

Kompetenčné centrum umelej inteligencie TUIE (KCUI)

Zámer národného projektu

František Babič

24.06.2026



Program Slovensko

- Priorita: 1P1 Veda, výskum a inovácie
- Špecifická cieľ: RSO1.4 Rozvoj zručností pre inteligentnú špecializáciu, priemyselnú transformáciu a podnikanie (EFRR)
- Opatrenie: 1.4.1 Zručnosti pre posilnenie konkurencieschopnosti a hospodárskeho rastu a budovanie kapacít pre SK RIS3
- Reakcia na potreby zamestnávateľov/prepojenie s trhom práce, budovanie ľudského kapitálu, rozvoj pokročilých zručností, posilnenie konkurencieschopnosti/ľudia schopní používať nové technológie.

KCUI od 01.09.2026

Metodická platforma:

- vytvárať metodické rámce, odporúčania a usmernenia pre integráciu UI do vzdelávania. Poskytne vysokým školám odbornú podporu pri modernizácii študijných plánov, výučby a príprave pedagógov.

Znalostná platforma:

- zhromažďovať, spracovávať a šíriť aktuálne poznatky, príklady dobrej praxe a odborné know-how v oblasti UI. Zabezpečí prenos nových technologických trendov a skúseností do vzdelávacieho procesu.

Koordinačná platforma:

- bude prepájať zainteresované strany s cieľom zosúladiť rozvoj UI kompetencií na národnej úrovni.

Plánované výstupy (ukážka)

Zriadená a integrovaná výpočtová a dátová infraštruktúra vrátane napojenia na HPC Perún.

Modernizované alebo novovytvorené predmety na rôznych úrovniach vzdelávacieho procesu.

Prípadové štúdie alebo demonštrátory využiteľné vo výučbe v spolupráci s partnermi z praxe.

Modulárne vzdelávacie moduly v kombinovanej (prezenčnej a online), projektové zadania, atď. vo formáte OER (otvorená knižnica licenčne voľných výučbových materiálov).

Metodické rámce a modely implementácie UI do študijných plánov, vrátane odporúčaní pre modernizáciu študijných programov v súlade s potrebami trhu práce

Študijný plán vs. metodický rámec

- Študijný plán = čo sa bude vyučovať.
- Metodický rámec = ako sa to bude vyučovať a implementovať.
- V kontexte KCUI môže obsahovať:
 - zásady výberu vhodných UI nástrojov,
 - odporúčané spôsoby využívania AI vo výučbe,
 - pravidlá pre etické a bezpečné používanie AI,
 - odporúčania pre hodnotenie práce študentov s využitím AI,
 - príklady dobrej praxe a modelové scenáre využitia AI.

Kontakt:

prof. Ing. Juraj Gazda, PhD.
(juraj.gazda@tuke.sk)

doc. Ing. František Babič, PhD.
(frantisek.babic@tuke.sk)

doc. Ing. Martin Chovanec, PhD.
(martin.chovanec@tuke.sk)

