



PEKAT VISION

BRAIN BEHIND THE EYE



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Strojnícka fakulta

Technická univerzita v Košiciach

Strojnícka fakulta

v spolupráci s

PEKAT VISION

organizuje

Workshop

PEKAT VISION – Brain behind the eye

Dátum konania: 02. februára 2023 o 8:30

Miesto konania:

MS Teams

Pripojenie na akciu cez odkaz:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a2MI2LmCxHdA18tQceM13fzRIKkDZT3L0-wDC8cS8ozc1%40thread.tacv2/V%25C5%25A1eobecn%25C3%25A9?groupId=854cbd1f-1092-4339-ba20-780ccc97706e&tenantId=1c9f27ef-fee6-45f4-9a64-255a8c8e25a5>



Cieľom workshopu je prezentovať najnovšie informácie z praxe a informovať odbornú verejnosť o produktoch firmy PEKAT VISION a výsledkoch výskumu Strojnickej fakulty Technickej univerzity v Košiciach. Možnosti využitia produktov budú prezentované na zaujímavých aplikáciách.

Firma PEKAT VISION sa primárne zaoberá vývojom softvéru zameraného na využívanie metód umelej inteligencie na rozpoznávanie obrazu. Softvér je možné nasaďiť na detekciu chybných výrobkov vo výrobnom procese, kontrolu kompletnosti balenia, triedenie produktov, navádzanie robotov pomocou kamery a pod.

Program:

- PEKAT VISION a Industry 4.0
- Rozpoznávanie obrazu a IoT
- Rozpoznávanie obrazu a prediktívna údržba

Akcia je určená pre:

- študentov, doktorandov, výskumných pracovníkov
- užívateľov snímačov a meracej techniky
- konštruktérov
- podnikateľov

Prednášajúci a organizační garanti:

Ing. Martin Burian

prof. Ing. Alena Galajdová, PhD.

doc. Ing. Patrik Šarga, PhD.

doc. Ing. Marek Vagaš, PhD.

Ing. Róbert Rákay, PhD.

Sekretariát workshopu:

Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta

Ing. Róbert Rákay, PhD.

Letná 9, 042 00 Košice

tel.: 055/602 2582; robert.rakay@tuke.sk

Aktivita je realizovaná v rámci riešenia projektu KEGA 031TUKÉ-4/2022 Inovácie metód a prostriedkov vo výučbe automatizácie v kontexte platformy Priemysel 4.0

a projektu KEGA 044TUKÉ-4/2021 Diaľkový prístup k laboratórnym cvičeniam pre priemyselnú automatizáciu