



**Technická univerzita v Košiciach
Strojnícka fakulta**

**v spolupráci s
Photoneo s. r. o.
organizuje
Workshop**

INDUSTRIAL 3D VISION

Miesto konania:

**Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach,
Park Komenského 8, Košice, miestnosť PK8-L4 Laboratórium priemyselnej robotiky**

Dátum konania: 9. novembra 2023 o 9:00



Cieľom workshopu je prezentovať najnovšie informácie z praxe a informovať odbornú verejnosť o produktoch firmy Photoneo s. r. o. a výsledkoch výskumu Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach. Možnosti využitia produktov budú prezentované na zaujímavých aplikáciach.

Photoneo je popredným poskytovateľom robotického videnia a inteligencie. Na základe patentovanej 3D technológie vyvinula spoločnosť Photoneo 3D kameru s najvyšším rozlíšením na svete, čím odomkla celý potenciál výkonného, spoľahlivého a rýchleho strojového učenia a tiež skrátila čas potrebný na školenie a nasadenie.

Zavedením inteligentných robotov do praxe pomáha Photoneo spoločnostiam najmä v automobilovom, logistickom, e-commerce, potravinárskom a medicínskom priemysle zlepšiť výkon a efektivitu ich výrobných, plnení a montážnych procesov.

Program:

- Machine vision 3D systémy
- 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. Jakub Breznen, Ing. Jozef Veres, Ing. František Ďurovský ml., PhD.

prof. Ing. Ivan Virgala, PhD., prof. Ing. Marek Sukop, PhD., doc. Ing. Ján Semjon, PhD., doc. Ing. Ľubica Miková, PhD., doc. Ing. Rudolf Jánoš, PhD., doc. Ing. Marek Vagaš, PhD., doc. Ing. Patrik Šarga, PhD., prof. Ing. Alena Galajdová, PhD., Ing. Róbert Rákay, PhD., Ing. Erik Prada, PhD., Ing. Martin Varga, PhD., Ing. Tomáš Merva, Ing. Peter Ján Sinčák

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 031TUKE-4/2022, KEGA 044TUKE-4/2021 a KEGA 027TUKE-4/2022 a Grant Nadácie Tatrabanky Edukačné pracovisko pre spoluprácu robot-človek