

EDIH-DIGIMAT TESTBED OPEN DAY

30.5. 2023

ÚČAST ZDARMA

Místo konání: INTEMAC, Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim

PROGRAM

intemac

Dopolední část 9:00 – 12:30

Přivítání // 9:00 – 9:10

9:10 – 10:10 // Trendy ve Vision Systémech s AI

AI a efektivní redukce nákladů na kvalitu
Petr Koutný, INSPECTORAI services // 20 min.

Srovnání AI metod běžné klasifikace a detekce anomálií při kontrole kvality

Radek Štourač, KINALI // 20 min.

Možnosti AI platformy Konica Minolta v systému optické kontroly dílců

Martin Jahoda, Konica Minolta // 20 min.



10:10 - 10:25 // Coffee break

10:25 – 11:25 // Virtuální světy vs. digitální dvojče

Virtuální zprovoznění automatické frézovací výrobní buňky
Peter Janus, INTEMAC // 20 min.

Využití Omnivers a ISAAC pro trénování AI na řízení robotu a diagnostiku obrazu při automatizaci sběru jahod
Vratislav Beneš, OptiSolutions // 20 min.

Využití virtuálního dvojčete CNC stroje pro verifikaci NC kódu během výrobního času stroje

Dušan Libo, PIMPEL // 20 min.



11:25 - 11:40 // Coffee break

11:40-12:30 // Možnosti podpory pro firmy konsorciem EDIH-DIGIMAT

Prezentace služeb **INTEMAC // 10 min.**

Prezentace služeb **Effectivity // 10 min.**

Prezentace služeb **VUT // 10 min.**

Prezentace **JIC // 10 min.**

Prezentace služeb – možnosti spolupráce

EDIH Ostrava (HPC) // 10 min.



12:30 - 13:00 // Oběd

Polední část 13:00 – 14:30

Komentované ukázky prezentovaných systémů + volná diskuze

Digitální dvojče CNC stroje pro simulaci obráběcích programů ve vazbě na skutečné řízení stroje

Dušan Libo, PIMPEL

Využití digitálního dvojčete pro přípravu výroby, školení apod.

Adam Koncer, Vít Hadáček, SIEMENS

Využití CAD dat výrobního zařízení pro digitalizaci servisu s využitím rozšířené reality

Martin Podešva, Mainware

AI detekce odchylek při montáži a kontrole kvality

Peter Čubanák, SmartVision

AI detekce růstu a chorob na listech a plodech rostlin

Vratislav Beneš, Fravebot

Odpolední část v INTEMACu 14:30 – 16:00

Diskuzní kruhy

Kontrola kvality – vision systémy s AI
40 minut + 10 minut pauza

experti: **Petr Koutný, Radek Štourač**

Virtuální světy a digitální dvojčata

40 minut – experti: **Peter Janus**

CEITEC

Odpolední část v CEITECu od 15:00 (Brno)

Komentovaná prohlídka TESTBEDU RICAIP při CEITEC VUT v Brně

Uvidíte zde, jak roboti tančí hříšný tanec, jak tisknou 3D tiskárny kovové výrobky, technologie 3D skenování, využití 5G sítě a mnoho dalších ukázek.

Effectivity® intemac

VYSOKÉ UČENÍ
TECHNICKÉ
V BRNĚ

JIC

EDIH-DIGIMAT

Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

Národní
plán
obnovy

Spolufinancováno
Evropskou unií

Financováno Evropskou unií. Stanoviska a názory vyjádřená autorem/autory jsou pouze jeho/jejich vlastní, nereflexují nutně stanoviska a názory vyjádřená Evropskou unií, či Evropskou komisí. Odpovědnost za ně nenese ani Evropská unie, ani subjekt přidávající dotaci.