



Vážené kolegyně, vážení kolegové,
přijměte srdečné pozvání na odborný workshop

Využití AI v průmyslové praxi

Workshop pořádá ČVUT v Praze, Fakulta strojní,
Ústav výrobních strojů a zařízení (RCMT) ve spolupráci
s Českomoravskou společností pro automatizaci (ČMSA)

Workshop se uskuteční v pondělí 24. 6. 2024 od 9.00 hod.

na adrese ČVUT v Praze, Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC),
Jugoslávských partyzánů 1580/3, Praha 6,
místnost Penthouse – budova A, 10. patro

Cena účasti na workshopu: 700,- Kč
Snížená cena pro členy ČMSA: 500,- Kč

K účasti se registrujte do středy 19. 6. 2024 [ZDE](#).

Na společné setkání se těší odborní garanti workshopu

Ing. Matěj Sulitka, Ph.D., FEng.
zástupce vedoucího RCMT, FS ČVUT

Ing. Petr Bartošík
šéfredaktor Automa

PROGRAM WORKSHOPU

08:30 – 09:00 Registrace

09:00 – 09:15 **Uvítání, představení pořádajících institucí (RCMT, CIIRC, ČMSA)**
(doc. Ing. Petr Kolář, Ph.D.)

Blok I.: Úvod do využití ML/AI

09:15 – 09:35 **Úvod do ML/AI a možností využití v strojírenské výrobě**
(Mgr. Petr Petráček, Ph.D.)

09:35 – 10:05 **Příklady využití ML/AI z oblasti monitoringu obráběcích strojů a procesů**
(Ing. Štěpán Fiala, Ph.D.)

10:05 – 10:20 **Možnosti spolupráce v projektech eDIH a TEF.
Nabídka kursů průmyslového vzdělávání EIT-M**
(Ing. Matěj Sulitka, Ph.D.)

10:20 – 10:40 Pauza, občerstvení

Blok II.: Využití AI v průmyslové praxi

10:40 – 11:20 **Optická detekce vad s podporou AI na výstupní kontrole: český výrobce AI platformy dobývá svět**
(Ing. Petr Koutný, Ing. Zdeněk Neustupa)

11:20 – 11:45 **Využití generativní AI v průmyslu: Digitální asistent Siemens Industrial Copilot**
(Ing. Tomáš Froněk)

11:45 – 12:30 Pauza, oběd

Blok III.: Bezpečnost, legislativa a právní aspekty AI

12:30 – 13:00 **První krok pod hladinu generativních modelů: útok z hlubiny GPT**
(Ing. Yehor Safonov)

13:00 – 13:30 **Umělá inteligence z pohledu regulace AIA** (JUDr. Jan Bárta)

Prohlídka Testbed Průmysl 4.0

13:40 – 14:10 **Prohlídka horní části Testbed** (Ing. Pavel Burget, Ph.D. a tým)

14:10 – 14:40 **Prohlídka dolní části Testbed** (doc. Ing. Petr Kolář, Ph.D. a tým)

14:40 **Závěr workshopu**

**barta
.legal**

Partner workshopu