

## **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 kurzů 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