

**VIENINTELĖ BALTIJOS, SKANDINAVIJOS IR RYTŲ
EUROPOS ŠALYSE**

**ĮVADINIŲ PRAKTIŲ
MOKYMŲ PROGRAMA
PRAMONĖ 4.0 FORMATO
PILOTINĖS GAMYKLOS
KIBERFIZINIŲ SISTEMŲ
PAGRINDU**

**Svarbiausių technologijų apžvalga, aktualumas ir pritaikymas
gamybos transformacijos kontekste:**

- **ERP** (VVS) sistemos galimybės, taikymas gamyboje, (IoT) įrenginių priežiūra (Predictive maintenance), sustojimų rizikų minimizavimas, Big Data, analitika.
- **OEE** – įrenginių efektyvumo didinimas, išnaudojant ERP sistemą, pasitelkiant AI.
- Išmanios gamyklos gedimų nustatymas, šalinimas, pasitelkiant **ERP, PLC, HMI** ir kt. įrankius. Veiksmų algoritmas, scenarijai.
- Kolaboratyvūs ir scara robotai, manipulatoriai, **RFID, IO-link** bevielės jutiklių technologijos.
- Kokybės kontrolė, ženklinimo technologijos, dirbtinis regėjimas, **AGV** mobilus robotas, **Digital Twin**.