

Robotika a automatizace ve vzdělávání

- **Lektoři:** Ing. Jakub Novák, Ph.D. (robotika), Ing. Petr Chalupa, Ph.D. (automatizace a řízení procesů v reálném čase)
- **Cílová skupina:** všichni zaměstnanci UTB; pro zájemce o robotiku a automatické řízení technologických procesů
- **Kdy:** 22.-25. 6. 2026 (PO-ČT), 8-16 h.
- **Kde:** U54/106 – Laboratoř robotiky, U53/308 – Laboratoř reálných modelů
- **Zasílání přihlášek:** orzl@utb.cz

Účastník kurzu získá:

- znalost, z čeho se robot fyzicky skládá a jakým způsobem se počítá jeho pohyb v prostoru,
- vhled do problematiky mobilních robotů, které se volně pohybují v prostoru,
- pochopení, jak robot zpracovává vizuální data, aby „viděl“ a chápal svět kolem sebe,
- znalosti základů teorie řízení a charakteristik technologických procesů,
- schopnost používat systému MATLAB / Simulink v oblasti řízení spojitých systémů,
- praktickou ukázkou návrhu regulace laboratorního systému.

Kurz je omezen na max. 12 účastníků.

Přihlášky: orzl@utb.cz

Anotace: utb.cz/orzl



Spolufinancováno
Evropskou unií

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Vzdělávání na UTB