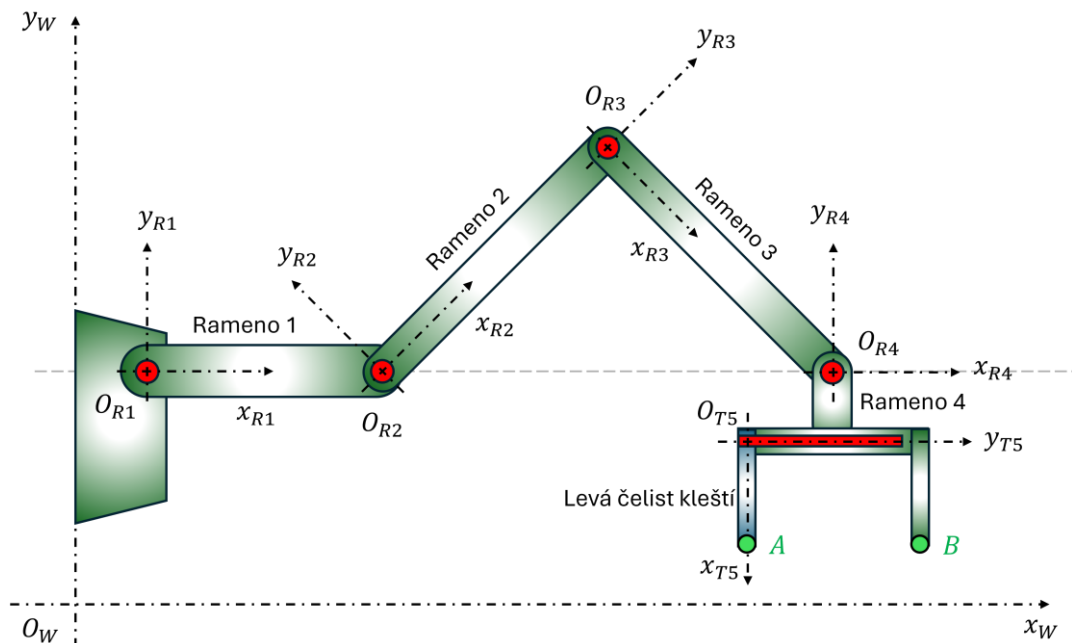


Vás zve v pondělí 31.3.2025 od 12:30, místnost EA553,  
na přednášku Lukáše Kapery

# Modelování robotické paže ve 2D



**Co se naučíš?** Budeme modelovat robotickou paži ve 2D,

- na základě nastavení paže (otočení a posunutí ramen) budeme určovat souřadnice koncových bodů paže,
- Skládat zobrazení (otočení a posunutí) ve 2D, transformovat souřadné systémy pomocí homogenní transformace,
- Používat matice a základní operace s maticemi typu 3x3,

**Co už bys měl znát?** Přednáška je určena pro 3. a 4. ročník SŠ a gymnázií,

- Zobrazení – otočení a posunutí, funkce, goniometrické funkce sin a cos.