

ABB Robotika, Školicí centrum

Osnova školení – YuMi Basic

délka 2 dny

Osnova se s lektorem probere za 16 vyučovacích hodin.

- **Bezpečnost při práci s robotem** - popis bezpečnostního systému robotu, rozdíly bezpečnosti YuMi vs. standardní manipulátory
- **Pracovní režimy robotu** - automat, ruční (přepínání a porovnání rychlostí)
- **Stručný popis systému** - z jakého hardware a software se robotický systém skládá
- **Ovládací panel FlexPendant** - navigace a funkce ovládacího panelu, synchronní risky všech os, ovládání gripperů
- **Souřadné systémy** - základní přehled souřadných systémů (základna, svět, nástroj, WorkObject)
- **Ruční přestavení** - režim pohybů, uzamykání joysticku, přírůstky, ruční pohybování paží L a R, odbrzdění
- **Definice nástroje** - souřadný systém nástroje a pohyb reorientace (reorientace pomocí 7. osy)
- **Zálohování** - zálohování systému a program
- **Orientace v Editoru programu** - spouštění předpřipravených rutin a jejich krokování, přepínání mezi paží R a L, zkoušení jednotlivých úloh i synchronizovaných pohybů

Získané znalosti a dovednosti:

- Chovat se a rozhodovat v souladu s bezpečnostními předpisy platnými pro dané pracoviště.
- Pohybovat s robotem v ručním režimu.
- Zálohovat program robotu.
- Provádět s robotem základní operace.
- Změna pracovního režimu.
- Spouštění programu.
- Definice nástroje.
- Aktualizovat počítadla otáčení.