

Název	CCN144 Studio 5000 Logix Designer Level 4: Kinetix 6500 (CIP), programování
Předmět školení:	Po dokončení kurzu budou studenti schopni konfigurovat, testovat, naladit a naprogramovat pohybové osy servopohonů Kinetix využívající komunikaci EtherNet/IP CIP Motion v programu Studio 5000 Logix Designer. Na základě dovedností získaných v kurzu Studio 5000 Logix Designer Level 3 (CCP143) se studenti naučí, jak aplikovat architekturu Logix5000 pro víceosý systém řízení CIP Motion. Studenti si osvojí znalosti při praktických cvičeních na pracovních stanicích.
Časový rozsah:	4
Program školení:	1. den: 10:00 - 17:00 2. den: 8:00 - 17:00 3. den: 8:00 - 17:00 4. den: 8:00 - 12:00
Popis školení:	Vytvoření nového projektu ve Studio 5000 Logix Designer pro CIP Motion aplikaci. Přidání servodrivu do projektu, konfigurace os. Test nastavení os. Autotuning a jeho možnosti. Plánování CIP Motion projektu. Vytvoření uživatelských datových struktur a osových tagů. Programování rutiny aktivace osy, rutiny příkazů pohybu, rutiny stop, reset a start. Replikace programu. Vytvoření a použití virtuální osy. Programování elektronické převodovky a vačky.
Požadavky na účastníky:	Schopnost napsat základní logiku v ladder diagramu, nebo znalosti na úrovni školení CCP143 - Studio 5000 Logix Designer Level 3.