

<b>Název</b>	
<b>CCN145 Studio 5000 Logix Designer™ Level 4: Kinetix® 6000, programování</b>	
<b>Předmět školení:</b>	Po dokončení kurzu budou studenti schopni konfigurovat, testovat, naladit a naprogramovat pohybové osy servopohonů Kinetix využívající komunikaci SERCOS 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 SERCOS. Studenti si osvojí znalosti při praktických cvičeních na pracovních stanicích.
<b>Časový rozsah:</b>	4
<b>Program školení:</b>	1. den: 10:00 - 17:00 2. den: 8:00 - 17:00 3. den: 8:00 - 17:00 4. den: 8:00 - 12:00
<b>Popis školení:</b>	Vytvoření nového projektu ve Studio 5000 Logix Designer pro SERCOS aplikaci. Přidání servodrivu do projektu, konfigurace os. Test nastavení os. Autotuning a jeho možnosti. Plánování SERCOS 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.
<b>Požadavky na účastníky:</b>	Schopnost napsat základní logiku v ladder diagramu, nebo znalosti na úrovni školení CCP143 - Studio 5000 Logix Designer Level 3.