

Název	
CCP143 Studio 5000 Logix Designer Level 3: projektování a programování	
Předmět školení:	Studenti si osvojí na vzorové Logix5000 aplikační specifikaci schopnost vytvořit odpovídající projekt, který pokryje zadané požadavky. V tomto kurzu jsou pokryty úlohy běžné pro všechny řídicí systémy, které pracují s Logix5000 včetně ControlLogix, CompactLogix a SoftLogix. Studenti porozumí vývoji projektových úloh, jejich organizování včetně procedur, konfigurování modulů, organizaci a sdílení dat.
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 projektu a jeho organizace. Vytvoření periodické úlohy. Vytvoření add-on instrukce v ladder diagramu. Organizace a práce s datovými poli. Uživatelské datové typy UDT. Import komponent do projektu. Zápis, editace a verifikace ladder logic kódu. Konfigurace procesoru k produkování a konzumování dat. Sdílení dat po síti EtherNet/IP. Kominukace s lokálními a vzdálenými moduly po síti EtherNet/IP. Konfigurace instrukce message MSG. Alokování počtu připojení. Použití instrukcí GSV/SSV. Programování BTM instrukce. Správa chyb v procesoru. Správa projektu. Update firmware.
Požadavky na účastníky:	Schopnost napsat základní logiku v ladder diagramu, nebo znalosti na úrovni školení CCP151 - Studio 5000 Logix Designer Úroveň 2: Základy programování v ladder diagramu