

## Kurz: On-line Simatic S7 Pokročilý

### Rozsah

4 dni  
On-line výuka / 2 dni  
Praktická výuka v prípade záujmu / 2 dni. Priamo v Duálnej akadémii

On-line výuka prebieha pomocou programov Zoom alebo Skype (účastník si môže vybrať). On-line výuka je zložená z teoretickej časti a využívania programu STEP7 (STEP 7 nie je súčasťou poskytovaných materiálov, s inštalovaním programu Vám ochotne pomôže lektor kurzu).

Pred spustením kurzu musí jeho budúci absolvent zaslať lektorovi:

- meno a priezvisko,
- telefónne číslo,
- poštovú adresu, na ktorú mu zašleme vytlačené učebné materiály,
- e-mailovú adresu,

Budúci absolvent by mal mať:

- PC s prepojením na internet,
- PC musí byť vybavené mikrofónom a kamerou,
- nainštalovaný program Zoom alebo Skype,
- nainštalovaný program TEAM viewer,
- nainštalovaný program STEP7.

Pero a zaslané vytlačené materiály by mal mať počas výuky pri sebe. Odporúčame používanie externej klávesnice a myši.

### Cieľová skupina

Zamestnanci z oddelení údržby a programátori

### Obsah

Základný prehľad o dátových blokoch, prehľad dátových typov v STEP 7 a praktické cvičenia  
Definícia globálnych a lokálnych premenných  
Definovanie parametrov vo funkčných blokoch, určenie ich potreby pre správne programovanie  
Funkčné bloky a inštančné dátové bloky  
Praktické cvičenia s FC a FB, ukážka konverzie z FC na FB  
Organizačné bloky (celkový prehľad, definícia najčastejšie využívaných OB a praktické využitie v programoch)  
Analogové moduly (celkový prehľad, definícia najčastejšie využívaných analogových modulov a praktické ukážky v programe)

### Lektor

Ing. Ján Tokár

<b>Ukončenie</b>	<p>Teoretická časť prebieha on-line. Praktická časť prebieha v priestoroch Duálnej akadémie. Absolvent získava certifikát po absolvovaní teoretickej on-line časti výuky. V prípade záujmu sa môže zúčastniť aj praktickej časti výuky a po jej ukončení získava certifikát o absolvovaní praktickej skúšky.</p>
<b>Cena</b>	<p>Cena teoretickej časti kurzu je 214 € bez DPH. Cena praktickej časti kurzu je 429 € bez DPH.</p>
<b>Max. počet účastníkov</b>	<p>6</p>
<b>Miesto konania</b>	<p>Duálna akadémia, Automatizačná miestnosť 1, J. Jonáša 5, Bratislava - Devínska Nová Ves</p>
<b>Vybavenie učebne:</b>	<p>Training case Siemens S7 300F + dopravník, PC Field PG Simatic, Softvér V 5.5+SP4, K 5.5.4.0</p>
<b>Kontakt a prihlášky</b>	<p>peter.albrecht@dualnaakademia.sk Ing. Peter Albrecht 0914 119 253</p>