

## Kurz: TIA PORTAL Základy

Rozsah	5 dní
Cieľová skupina	Zamestnanci z oddelení údržby a programátori
Obsah	<p>SIMATIC S7-1500, popis HW a jednotlivých modulov Základný popis PLC (radu 1500) Display, jeho funkcie a možnosti parametrizácie Nastavenie a práca s pamäťovou kartou Komunikácia Ethernet-Profinet Projekt v prostredí TIA PORTAL Vytvorenie nového projektu Vytvorenie HW konfigurácie-PLC S7-1515F-2PN,ET200SP+DI/DQ karty, Switch, Ventilový ostrov(GSDML) Parametrizácia CPU a jednotlivých komponentov v HW konfigurácii Kontrola komunikácie, dosiahnuteľní účastníci (accessible devices) Aktualizácia HW katalógu (GSDML dát) Zdetekovanie HW konfigurácie, dostupných účastníkov na sieti OB1, jej parametre PLC tagy, ich náväznosť na HW konfiguráciu Bitové operácie (Timer, Counter, Comparator) Matematické operácie, Logické operácie, Shift L/R, Move Dátové typy-Bool Byte Word, Double Clock Byte Watch a force tabulka Traces-merania Vyhľadávanie v projekte</p>
Lektor	Ing. Ján Tokár
Ukončenie	Test a osvedčenie o absolvovaní vzdelávania vo forme certifikátu
Max. počet účastníkov	6
Miesto konania	Duálna akadémia, Automatizačná miestnosť 2, J. Jonáša 5, Bratislava - Devínska Nová Ves
Vybavenie učebne:	PLC 1515 F- 2PN, Safety komponenty ET 200SP, Ventilový ostrov SMC, Scalance HMI TP 900, Simatic Field PG M5,TIA V15
Kontakt a prihlášky	<p>peter.albrecht@dualnaakademia.sk Ing. Peter Albrecht 0914 119 253</p>