

Školenie NX MCD

Popis: Základné školenie NX Mechatronics Concept Designer. Absolventi školenia budú schopní tvoriť kinematické simulácie zostáv, tvoriť logické závislosti vykonávaných operácií a prepojiť riadiace signály virtuálneho modelu na signály z TIA Portal.

Určené pre: konštruktérov, PLC programátorov

Harmonogram:

Deň	Témy
1 Práca v systéme NX	<ul style="list-style-type: none">- Práca s geometriou, možnosti vizualizácie- Importy geometrie- Filtre výberu- Možnosti zobrazovania a skrývania objektov (hladiny, Show/Hide)- Súradné systémy v NX- Meranie- Práca s výrazmi- Otváranie zostáv- Assembly Navigator (práca so štruktúrou zostavy, organizácia komponentov, výmena komponentov zostavy...)- Práca s referenčnými setmi
2 NX MCD Časť 1	<ul style="list-style-type: none">- Tvorba kinematických väzieb- Tvorba kolíznych telies- Pohony- Tvorba väzieb s fyzikálnym limitom- Tvorba operácií
3 NX MCD Časť 2	<ul style="list-style-type: none">- Závislé pohyby- Export parametrov pohonu do Sizer a import vhodného pohonu do NX MCD- Výmena komponentov zostavy s nadefinovanou kinematikou za iný komponent- Kinematické parametre ako premenné- Práca so snímačmi- Použitie tagov na zápis a čítanie parametrov- Vytvorenie signálov a ich napojenie na TIA Portal

Poznámka: Na prepojenie signálov NX MCD s TIA Portal je potrebné mať nainštalovaný TIA Portal 15 a vyššie a PLC SIM Advanced V2.0