

Školenie NX CAD

Popis: Základné školenie NX pre modelovanie, tvorbu zostáv a výkresov (Modeling, Assemblies a Drafting).

Určené pre: konštruktérov

Harmonogram:

Deň	Témy
1 Modelovanie	Prostredie NX (rozhranie, ovládanie, súbory) • Výber objektov - Filter • Editácia zobrazenia – Edit Object Display • Skicovanie (nástroje kreslenia, väzby, nastavenie) • Príklady skicovania
2 Modelovanie	Vysúvanie - Extrude • Rotovanie - Revolve • Part Navigator • Tvorba dier - Hole • Tvarové prvky – Groove, Rib, Thread (závit) • Zrazenie – Chamfer • Hladiny – Layers • Editácia modelu a asociativita • Príklad prizmatickej a rotačnej súčiastky
3 Modelovanie	Skrývanie a zobrazenie – Show and Hide • Ťahanie – Sweep along guide, Tube • Pomocné prvky – Datums • Orezanie telesa – Trim Body • Zaoblenie – Edge Blend • Škrupina – Shell • Úkos - Draft • Tvorba primitívnej geometrie • Booleovské operácie • Materiál • Súradné systémy • Kopírovanie prvkov – Pattern Feature • Meranie - Analysis • Výrazy - Expressions • Príklady funkcií
4 Zostavy	Otváranie zostáv – Load Options • Navigátor zostavy – Assembly Navigator, Work / Displayed Part • Pridanie komponentu – Add Component • Väzby – Assembly Constraints • Referenčné sety – Reference Sets • Vytvorenie komponentu – Create Component • Konfigurácie zostavy • Navigátor väzieb – Constraints Navigator • Kopírovanie komponentov – Pattern Component • Linkovanie objektov – WAVE Linker • Úber materiálu v zostavách – Assembly Cut • Kombinované diery – Hole Series • Analýza kolízií – Clearance Analysis • Príklad práce so zostavou
5 Výkresy	Koncept – Master vs. Non-Master model • Hárky výkresu - Sheets • Tvorba pohľadov – Base, Projected • Editácia pohľadov • Osi - Centerlines • Rezové pohľady – Section, Revolved, Half Section • Čiastočný rez – Break-out Section • Prerušený pohľad - Broken • Detail • Editácia geometrie – View Dependent Edit • Render Sets • Kótovanie - Dimensioning • Poznámky, tabuľky, symboly • Kusovník – Parts List • Príklad – výkres súčiastky • Príklad - výkres zostavy