

Autodesk Fusion - CAD/CAM - frézovanie

Tento prakticky zameraný kurz vám poskytne kompletný úvod do sveta CAM (Computer-Aided Manufacturing) programovania s využitím softvéru Autodesk Fusion. Kurz je určený pre začiatočnikov, ktorí sa chcú naučiť vytvárať CNC programy pre frézovanie a efektívne využívať nástroje pre počítačom podporovanú výrobu.

Kategória: Kurzy 3D grafiky, CAD

Orientácia v prostredí

Vysvetlenie základných častí resp. modulov programu Autodesk Fusion Úvod do základných nástrojov v prostredí CAM

Praktické modelovanie

Vymodelovanie jednoduchého dielu

Nastavenie prostredia CAM

Voľba nástrojov z knižnice a prípadné vytvorenie nových Súradnicový systém, základné roviny v prostredí CAM

Príprava na obrábanie

Nastavenie polotovaru a prvé kroky pri príprave na hrubovanie dielu Rôzne funkcie a dostupné stratégie pre hrubovanie dielu

Špecializované operácie

Vŕtanie otvorov a výroba závitov Funkcie pre dokončovanie dielov, zadávanie prídavkov na dokončenie pri hrubovaní Úprava hrán

CNC programovanie

Štruktúra CNC programu, príkazy a funkcie špecifické pre frézovanie

Pokročilé témy a diskusia

Diskusia o toleranciách vo výrobných dokumentácii, prípravkoch, výrobe ktorá je založená na 3D modeloch, 3D výkresoch a 3D PDF formátoch, s ktorými sa v praxi môžete stretnúť