



ZAMĚŘENÍ

CAD/CAM systémy jsou v průmyslové oblasti dobře zavedené pro účely rychlého a efektivního generování NC-kódů. Vzhledem k rychlému vývoji v oblasti informačních a komunikačních technologií bylo v posledních desetiletích vyvinuto několik pokročilých modulů CAM, které slouží např. pro verifikaci kolizí, výpočet řezných sil, analýzu tvorby třísek a optimalizace otáček vřetena či posuvové rychlosti, které však dosud nebyly průmyslově rozšířeny v široké oblasti průmyslových podniků.

ŘEŠENÍ

Pro úspěšné zavedení těchto pokročilých nástrojů je nutné další školení, které mohou univerzity a poskytovatelé systémů poskytnout širokému okruhu zájemců. Proto je cílem projektu CAMplus4.0 vytvořit interaktivní vzdělávací program zejména, ale nejen pro odborníky ve výrobě, který posílí znalosti a rozšíří obzory v oblasti možností simulací a optimalizací NC-kódu.

DŮLEŽITOST PRO SPOLEČNOST

Projekt řeší rostoucí nedostatek kvalifikovaných pracovníků ve výrobním průmyslu. Zkušení obráběči a NC programátoři odcházejí do důchodu a často si s sebou odnášejí dlouholeté zkušenosti. Vytvořený kurz podporuje zvyšování a rekvalifikaci současné a budoucí pracovní síly s cílem odstranit tuto zjištěnou mezeru pro silnou výrobní základnu v Evropě.



HLAVNÍ VÝSLEDKY A VÝSTUPY

- Celkem 5 vzdělávacích kurzů a více než 20 dílčích vzdělávacích materiálů v oblasti CNC frézovacích technologií, CAD/CAM technologie, simulací a optimalizací.
- Vytvoření interaktivního vzdělávacího programu pro odborníky na obrábění, který umožní rozšířit znalosti o simulačních a optimalizačních technikách
 - První workshopy se uskuteční v *prosinci 2022!*
 - V případě zájmu kontaktujte p.vavruska@rcmt.cvut.cz

“*Díky EITM jsme mohli spojit zdroje a kompetence partnerů (ČVUT v Praze - RCMT, TU Wien - IFT a ModuleWorks) a vytvořit školicí program, který se soustřeďuje na aktuální témata současného výrobního prostředí.*”

