

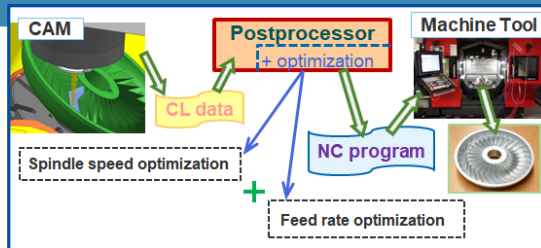
srdečně zve na **odborný workshop** který pořádá kombinovanou formou: on-line + prezenční

CAD/CAM, SIMULACE A PROSTŘEDKY PRO OPTIMALIZACI NC PROGRAMŮ

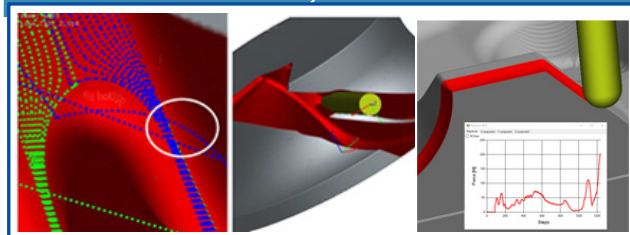
1. den on-line (5.12.2022): VLIVY PŘI FRÉZOVÁNÍ



2. den on-line (7.12.2022): CAM OPTIMALIZACE, SIMULACE



3. den prezenční (9.12.2022): CAM OPTIMALIZACE, DIGITÁLNÍ DVOJČATA, SENZORIKA



Použité vzdělávací materiály byly vytvořené společně s **Technickou Univerzitou Vídeň (TU Wien, IFT)**
a **ModuleWorks** (vývojářskou společností funkcí CAM systémů)
v rámci projektu CAMplus4.0 podpořeného z EIT Manufacturing



Předběžný program a registrace jsou uvedeny dále v pozvánce



EIT Manufacturing is supported by the EIT,
a body of the European Union

CAD/CAM, SIMULACE A PROSTŘEDKY PRO OPTIMALIZACI NC PROGRAMŮ

1. den on-line (5.12.2022): VLIVY PŘI FRÉZOVÁNÍ

13:00-13:10 Zahájení:
Představení, popis cílů
workshopu

13:10-13:30 Prostředí
Skills.Move:
Představení prostředí
Skills.Move, ukázka
kurzu, přihlášení
účastníků

13:30-14:45 Vzdělávací
kurz Skills.Move:
Milling Process Basics

14:45-14:55 Závěr:
Diskuze

2. den on-line (7.12.2022): CAM OPTIMALIZACE, SIMULACE

09:00-09:05 Zahájení:
Přihlášení účastníků ve Skills.Move

09:05-09:15 Optimalizace
NC programů – I. část:
Možnosti aplikace optimalizací řezných
podmínek pomocí CAM a postprocesoru

09:15-10:45 Vzdělávací kurz
Skills.Move:
**CAD/CAM Techniques for Optimized
NC-Programs**

10:45-11:00 Přestávka

11:00-11:10 Pokročilé simulace pro
aplikace obrábění:
Aplikace s využitím pokročilých simulací při
obrábění

11:10-12:30 Vzdělávací kurz
Skills.Move:
Advanced Machining Simulation

12:30-12:40 Závěr: Diskuze

3. den prezenční (9.12.2022): CAM OPTIMALIZACE, DIGITÁLNÍ DVOJČATA, SENZORIKA

09:00-09:10 Zahájení: Přihlášení účastníků

09:10-09:40 Prohlídka laboratoří

09:40-10:30 Optimalizace NC programů – II. část:
- Ukázky a vyzkoušení postupů pro optimalizaci řezných podmínek při
obrábění tvarově složitých dílců v Siemens NX CAM
- Vyzkoušení simulace NC programu s využitím modelu stroje

10:40-10:55 Digitální dvojčata:
- Představení aplikací digitálních dvojčat pro optimalizace obrábění

10:55-11:55 Vzdělávací kurz Skills.Move:
Digital Twin for NC-Machines

12:00-13:00 Oběd

13:00-14:00 Digitální dvojčata:
- Ukázky a vyzkoušení prostředí MillVis pro optimalizaci obrábění

14:10-14:40 Optimalizace NC programů – II. část:
- Živé ukázky využití optimalizovaných NC programů na stroji

14:40-14:55 Přestávka

14:55-15:40 Vzdělávací kurz Skills.Move:
Sensory Data for Milling Processes

15:40-16:00 Zakočení: Diskuze, zakončení workshopu



Manufacturing



EIT Manufacturing is supported by the EIT,
a body of the European Union



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta
strojní, Ústav výrobních strojů a zařízení



CAD/CAM, SIMULACE A PROSTŘEDKY PRO OPTIMALIZACI NC PROGRAMŮ

V tomto roce je díky podpoření projektu z EIT Manufacturing **účast na workshopu včetně absolvování vzdělávacího kurzu zdarma.**

V dalších letech bude vzdělávací kurz přístupný v platformě Skills.Move a bude zpoplatněný.

Kurz bude probíhat dle přibližného časového harmonogramu uvedeného v předběžném programu.

Registraci **prosím provádějte potvrzením účasti na e-mail: p.vavruska@rcmt.cvut.cz**

Registraci prosím provádějte nejpozději do 25.11.2022

Prezenční část workshopu se bude konat v prostorách ČVUT v Praze, Fakulty strojní, RCMT, Horská 3, Praha 2

V případě dotazů neváhejte kontaktovat Ing. Petra Vavrušku:

p.vavruska@rcmt.cvut.cz, tel.: 731 681 326



EIT Manufacturing is supported by the EIT,
a body of the European Union