



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
Fakulta strojního inženýrství
Ústav strojírenské technologie
Technická 2896/2, 616 69, Brno



Pozvánka na vzdělávací kurz (workshop) s tématem:

Spolupráce pro uplatnění řízení a programování obráběcích strojů

Akce se koná v rámci řešení projektu

Consulting point pro rozvoj spolupráce v oblasti řízení inovací a transferu technologií (reg. č.: CZ.1.07/2.4.00/12.0094)

Termín konání akce: **13. 4. 2012 (od 8:00 do 17:00 hod)**

Místo konání: Technická 2896/2, 616 69, Brno, učebna **C2/301** a **laboratoř C2**

Odborní garanti: prof. Ing. Miroslav PÍŠKA, CSc.; Ing. Aleš Polzer, PhD.

OBSAH KURZU

- Základní popis, technická data a ovládání CNC soustruhů, CNC soustružnických center (SPN 12 CNC, SP280SY)
- Základy ISO programování technologie soustružení
- ISO programování technologie třískového obrábění s aplikací cyklů pro soustružení (sinumerik 840D)
- Pokročilé metody programování (parametrické programování, splinová interpolace, speciální funkce)
- Základy dílensky orientovaného programování řídicího systému Sinumerik (Shop Turn) pro moderní CNC soustružnická centra
- Základní popis, technická data a ovládání CNC frézek, základy ovládání pětiosého frézovacího centra (MCV 1210)
- Základy ISO programování technologie frézování
- ISO programování technologie třískového obrábění s aplikací cyklů pro frézování a CNC frézovací centra (Sinumerik 840D, Heidenhain iTNC530)
- Základy dílensky orientovaného programování řídicího systému Sinumerik (ShopMill) pro moderní CNC frézovací centra
- Implementace měření prostřednictvím dotykové a bezdotykové sondy do procesu frézování
- Základy CAD/CAM technologie (3D modelování, programování v CAM prostředí, postprocessing, dálková diagnostika, simulace v řídicím systému (Sinumerik)

Pro bližší informace je možno kontaktovat paní Dagmar Polzerovou, e-mail: polzerova@fme.vutbr.cz, tel.: +420 5 4114 2545, nebo prof. Ing. Miroslava Píšku, CSc., e-mail: piska@fme.vutbr.cz.

Srdečně zve prof. Ing. Miroslav PÍŠKA, CSc., ředitel ÚST FSI VUT v Brně.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.