

POZVÁNKA A PROGRAM

Vážení kolegové,
přijměte srdečné pozvání na odborný seminář

OBRÁBĚCÍ STROJE NA EMO HANNOVER 2013

který pořádají

Společnost pro obráběcí stroje
a Technologická platforma Strojírenská výrobní technika
ve čtvrtek dne **13. 2. 2014** od 9.00 hod **v Dejvicích**

Při příležitosti **150tého výročí Fakulty strojní** se bude letošní seminář pořádat v Dejvicích, ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Praha 6, Technická 4, **místnost č. 366**.

Přednášková místnost je ve 3. patře, přímo naproti výtahu. Pokud pojedete vozem, pak je placené parkování v budově Národní technické knihovny vedle Fakulty strojní.

Technologická platforma Strojírenská výrobní technika organizuje tento seminář pro zlepšení inovačního prostředí a podporu iniciací projektů VaV v oboru strojírenské výrobní techniky. Cílem přednáškového bloku je seznámit technickou veřejnost se současným stavem vývoje a s vývojovými a výzkumnými trendy v oboru obráběcích strojů a obrábění po výstavě EMO Hannover 2013. Přednáškový blok je určen pro pracovníky managementu, pro pracovníky všech funkčních úrovní technických i obchodních úseků strojírenských podniků, zvláště pak pro pracovníky výrobců obráběcích strojů, a rovněž pro učitele vysokých a středních škol technických.

Všichni **předem registrovaní účastníci** mají **účast zdarma a obdrží barevně tištěný sborník**.

Registraci provedte do **6. 2. 2014** e-mailem na t.dobesova@rcmt.cvut.cz a uveďte jméno a společnost.

Na společné odborné setkání se těší

Ing. Jan Smolík, Ph.D.
předseda Společnosti pro obráběcí stroje, o.s.

*Organizačním partnerem je České vysoké učení technické v Praze, Fakulta strojní
Odborným partnerem je Výzkumné centrum pro strojírenskou výrobní techniku a technologii
Mediálním partnerem je časopis MM Průmyslové spektrum*

Program

08:30 – 09:00 Registrace

09:00 – 09:10 Zahájení - Ing. Jan Smolík, Ph.D.

09:10 – 09:30 **Soustruhy s vodorovnou osou**
Ing. Petr Kolář, Ph.D. a kol.

09:30 – 09:45 **Soustruhy se svislou osou**
Prof. Dr. Ing. Jiří Marek a kol.

09:45 – 10:00 **Brusky naplocho a nakulato**
Ing. Pavel Lysák a kol.

10:00 – 10:20 **Frézovací stroje malé a střední**
Ing. Miroslav Ondráček, Ph.D. a kol.

10:20 – 10:30 **Stroje na ozubení**
Ing. Petr Konečný

10:30 – 10:50 **Přestávka na kávu**

10:50 – 11:10 **Těžké obráběcí stroje**
Ing. Jiří Hovorka, Ph.D. a kol.

11:10 – 11:20 **Stroje pro mikroobrábění**
Ing. Josef Kekula a kol.

11:20 – 11:30 **Stavebnicové stroje a linky**
Ing. Tomáš Krannich a kol.

11:30 – 11:40 **Stroje pro nekonvenční obrábění**
Ing. Jaroslav Červenka a kol.

11:40 – 11:55 **Ecodesign ve stavbě strojů**
Ing. Tomáš Holkup, Ph.D. a kol.

11:55 – 12:10 **Trendy po EMO 2013**
Ing. Jan Smolík, Ph.D. a kol.

12:10 – 13:00 **Přestávka na občerstvení na místě**

13:00 – 13:15 **Stavba nosných soustav**
Ing. Viktor Kulíšek a kol.

13:15 – 13:30 **Design a ergonomie strojů**
Ing. Matěj Sulitka, Ph.D. a kol.

13:30 – 13:45 **Vřetena a jejich komponenty**
Ing. Jiří Sova a kol.

13:45 – 14:00 **Virtuální prototypování**
Ing. Matěj Sulitka, Ph.D. a kol.

14:00 – 14:15 **Inteligentní a mechatrické systémy**
Ing. Jiří Švéda, Ph.D. a kol.

14:15 – 14:35 **Přestávka na kávu**

14:35 – 14:55 **Technologie obrábění a aplikace**
Ing. Pavel Zeman, Ph.D. a kol.

14:55 – 15:15 **Nástroje a nástrojové soustavy**
Ing. Petr Borovan a kol.

15:15 – 15:30 **Měření vibrací a diagnostika**
Ing. Petr Chvojka, Ph.D. a kol.

15:30 – 15:45 **Měření přesnosti**
Ing. Jiří Vyroubal, Ph.D. a kol.

15:45 – 16:00 **Teplotní chování**
Ing. Otakar Horejš, Ph.D. a kol.

16:00 **Závěr**

Další uvedená témata nebudou z kapacitních důvodů zařazena do přednáškového bloku, ale budou zpracována formou článku ve sborníku:

CNC systémy - Ing. Richard Černý, CSc. a kol.
Pohony rotačních a lineár. os - Ing. Jan Moravec a kol.
Komponenty pohybových os - Ing. Eduard Stach a kol.
AVN, AVO a třískové hospodářství - Ing. Ivan Diviš a kol.
Fluidní systémy - Ing. Štěpán Fiala a kol.
Nové kinematické struktury - Ing. Jan Koubek
CAD/CAM, CIM systémy - Ing. Ondřej Máca a kol.