



Spolufinancováno
Evropskou unií



TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA
STROJÍRENSKÁ VÝROBNÍ TECHNIKA



Společnost
pro
obráběcí
stroje

Vážené kolegyně, vážení kolegové,
přijměte srdečné pozvání na odborný workshop

TRENDY VE STROJÍRENSKÉ VÝROBNÍ TECHNICE A TECHNOLOGII

Digitální a zelená transformace ve strojírenské
výrobní technice a technologii

Reflexe veletrhů Automatica, EMO, LaserWorld a Formnext 2023

Workshop se uskuteční s podporou projektu CZ.01.01.01/07/23_010/0001228

Technologické platformy strojírenská výrobní technika

ve spolupráci s

ČVUT v Praze, Fakultou strojní, Ústavem výrobních strojů a zařízení (RCMT)

a

Společností pro obráběcí stroje

Workshop se uskuteční ve středu, 31. 1. 2024 od 9.00 hod.

na adrese ČVUT v Praze – FS, Horská 3, Praha 2, posluchárna A-136.

Účast na workshopu je zdarma.

K účasti se registrujte do neděle, 28. 1. 2024 [zde](#).

Na společné setkání se těší odborní garanti workshopu

Ing. Jan Smolík, Ph.D.

technický expert TPSVT
předseda SpOS

doc. Ing. Petr Kolář, Ph.D.

vedoucí RCMT, FS ČVUT
vědecký tajemník SpOS



PROGRAM WORKSHOPU

- 08:30-09:00 **Registrace**
- 09:00-09:45 **Zahájení, ekonomický stav oboru a představení aktivit TPSVT**
(Ing. Jan Smolík, Ph.D., Ing. Oldřich Paclík, CSc.)
- 09:45-10:00 **Předání ocenění autorům prací nominovaných do soutěže SpOS o nejlepší diplomovou a doktorskou disertační práci**
- 10:00-10:15 **Soustruhy a multifunkční centra s točným průměrem do 800 mm**
(doc. Ing. Petr Kolář, Ph.D.)
- 10:15-10:30 **Soustruhy a multifunkční centra s točným průměrem nad 800 mm, vč. karuselů** (Ing. Petr Fojtů, Ph.D.)
- 10:30-10:50 **Pauza, občerstvení**
- 10:50-11:05 **Brusky pro práci naplocho i nakulato** (Ing. Michal Straka, Ing. Daniel Divíšek)
- 11:05-11:20 **Frézovací a MF stroje malé a střední velikosti - do 1250 mm**
(Ing. Jan Smolík, Ph.D.)
- 11:20-11:35 **Těžké obráběcí stroje pro velké obrobky (včetně vřetenových hlav) - frézky, horizontky** (doc. Ing. Martin Mareš, Ph.D.)
- 11:35-12:05 **Pauza, občerstvení**
- 12:05-12:20 **Stroje pro mikroobrábění (vč. vysokootáčkových vřeten), stroje pro nekonvenční způsoby výroby** (Ing. Josef Kekula, Ph.D.)
- 12:20-12:35 **Stroje pro hromadnou výrobu** (Ing. Lubomír W. Novotný, Ph.D.)
- 12:35-12:50 **Vřetena a jejich komponenty** (Ing. Josef Kekula, Ph.D.)
- 12:50-13:05 **Design a ergonomie strojů** (Ing. Matěj Sulitka, Ph.D.)
- 13:05-13:20 **Inteligentní a mechatronické systémy, CNC řídicí systémy a jejich nadstavby, monitoring výroby** (Ing. Štěpán Fiala, Ph.D.)
- 13:20-13:35 **Digitální dvojčata a umělá inteligence** (Ing. Matěj Sulitka, Ph.D.)
- 13:35-13:50 **Robotika a automatizace** (doc. Ing. Lukáš Novotný, Ph.D., Ing. Michal Rytíř)
- 13:50-14:10 **Pauza, občerstvení**
- 14:10-14:25 **Technologie obrábění a aplikace** (Ing. Michal Stejskal)
- 14:25-14:40 **Nástroje a nástrojové soustavy** (doc. Ing. Pavel Zeman, Ph.D.)
- 14:40-14:55 **CAD, CAM, CIM systémy, digitální výroba** (Ing. Petr Vavruška, Ph.D.)
- 14:55-15:10 **Měření vlastností obráběcích strojů, inprocesní měření, kalibrace a korekce** (doc. Ing. Otakar Horejš, Ph.D., Ing. David Burian, Ph.D.)
- 15:10-15:25 **Aditivní technologie** (Ing. Jan Koubek, Ph.D., Ing. Tomáš Fornůsek)
- 15:25-15:40 **Laserové technologie** (Ing. Adam Čermák, Ph.D., Ing. Martin Novák)
- 15:40-16:00 **Závěr workshopu, společná diskuze**