

PROGRAM KONFERENCE

Moderátor: Ing. Roman Dvořák, MM Publishing, s.r.o.

08:30 – 09:00 **Registrace účastníků**, ranní coffee break

09:00 – 09:15 **Zahájení konference**

doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D., děkan Fakulty strojního inženýrství, Vysoké učení technické v Brně
prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D., ředitel Ústavu konstruování, Fakulta strojního inženýrství, Vysoké učení technické v Brně

I. BLOK ADITIVNÍ A HYBRIDNÍ VÝROBA Z KOVOVÝCH MATERIÁLŮ

09:15 – 09:30 **Strategie CECIMO v oblasti aditivních technologií**

Ing. Oldřich Paclík, CSc., ředitel Svazu strojírenské technologie

09:30 – 10:00 **Optimalizace hmotnosti konzoly s využitím mikro-prutové struktury**

doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D., Ústav konstruování, Fakulta strojního inženýrství, Vysoké učení technické v Brně

10:00 – 10:45 **Zkušenosti s aditivní technologií kovových materiálů s aplikacemi do praxe (VaV pracoviště)**

Ing. Jiří Šafka, Ph.D., Ing. Michal Ackermann, Ph.D., Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, Technická univerzita v Liberci

doc. Ing. Miroslav Zetek, Ph.D., Fakulta strojní, Západočeská univerzita v Plzni

Ing. Jiří Hajnýš, Fakulta strojní, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

10:45 – 11:15 **Svět před a poté... 3D print. The GE story.**

Ing. Milan Šlapák, Ph.D., programový ředitel GE Aviation pro Českou republiku

11:15 – 11:45 Dopolední coffee break

II. BLOK TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ NEKOVOVÝCH MATERIÁLŮ

11:45 – 12:15 **Končí doba železná?**

prof. Ing. Petr Louda, CSc., Technická univerzita v Liberci

12:15 – 12:45 **Aplikace 3D tisku a digitálních technologií ve zdravotnictví**

MgA. Aleš Grygar, šéfdesignér a spoluzakladatel Invent Medical Group, s.r.o.

12:45 – 13:20 **Panelová diskuze na téma Problematika certifikace dílů vytvořených aditivní technologií**

13:20 – 14:00 Oběd

III. BLOK PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI S NASAZENÍM ADITIVNÍ VÝROBY

- 14:00 – 14:30 **Progresivní využití aditivních technologií v moderní společnosti**
Bc. Jan Drápela, Ing. Matyáš Chaloupka, MCAE Systems, s.r.o.
- 14:30 – 15:00 **Technologičnost konstrukce v oboru laserového spékání práškových kovů**
Ing. Jan Hudec, Ph.D., Misan s.r.o.
- 15:00 – 15:30 **Moderní počítačové nástroje pro efektivní návrh inovativních konstrukcí**
Ing. Hynek Purš, Ph.D., ředitel Advanced Engineering, s.r.o.
- 15:30 – 15:45 **Topologicky optimální díly v elektrické závodní formuli – aditivní tisk kovů v praxi**
Ing. Jiří Těhník, Centrum aditivní výroby kovů
- 15:45 – 16:15 Odpolední coffee break
- 16:15 – 17:00 **Exkurze**
Laboratoř robotického 3D tisku
Laboratoř SLM – 3D tisk kovu
Pracoviště elektronového svazku
FabLab strojLAB
Formule Student
Virtuální navrhování a zkoušení. Power Wall + Cave

Změna programu vyhrazena.