

INTELIGENTNÍ VÝROBNÍ SYSTÉMY A JEJICH MANAGEMENT

Program konference

08:30 – 09:00 Registrace účastníků

09:00 – 09:05 **Zahájení konference**

Miroslav Žilka, vedoucí ústavu, ČVUT v Praze – Fakulta strojní

Michal Šimon, vedoucí katedry, Fakulta strojní Západočeské univerzity v Plzni

I. Blok – Přednášky odborníků (moderuje Miroslav Žilka/Jan Horejc)

09:05 – 09:25 **Životní cyklus produktu a jeho řízení**

Miroslav Žilka, vedoucí ústavu, ČVUT v Praze – Fakulta strojní

09:25 – 09:40 **Laboratoř řízení podnikových procesů**

Zdeňka Videcká, VUT v Brně – Fakulta podnikatelská

09:40 – 09:55 **Zavádění simulace podnikových procesů v inovačním prostředí**

Zdeněk Kadlec, simulační inženýr, RUR Robotics s.r.o.

09:55 – 10:15 **Živé digitální dvojče**

Michal Celeng, vývojář, projektový manažer, INFOTECH, s.r.o. a spoluzakladatel, twinzo j.s.a.

10:15 – 10:30 **Přestávka**

I. Blok – Přednášky odborníků (moderuje Miroslav Žilka/Jan Horejc)

10:30 – 10:50 **Příspěvek se zaměřením na využití virtuální reality v průmyslu**

František Mičánek, Konstantin Novikov, VR Training s.r.o.

10:50 – 11:10 **Digitalizace a lidské zdroje**

Jan Horejc (Pavel Scholz), ČVUT v Praze – Fakulta strojní

11:10 – 11:30 **Příspěvek se zaměřením na inteligentní výrobní systémy**

Ondřej Kurkin, jednatel, CARDAM s.r.o.

11:30 – 12:30 **Oběd**

12:30 – 12:45 **Zahájení doktorandské sekce**

Miroslav Žilka, vedoucí ústavu, ČVUT v Praze – Fakulta strojní

Michal Šimon, vedoucí katedry, Fakulta strojní Západočeské univerzity v Plzni

II. Blok – Doktorandská sekce – Management průmyslových podniků (moderuje Miroslav Žilka/Jan Horejc)

12:45 – 13:00 **Komparace finanční výkonnosti kreativního průmyslu s tradičními obory**

Patrik Budský (O. Dobrovolschi), ČVUT v Praze – Fakulta strojní

13:15 – 13:30 **Implementation of Input-Output Models within Industrial SMEs**

Matouš Machka (T. Beran, J. Suchomel), ČVUT v Praze – Fakulta strojní

Středa 10. 11. 2021, Sál S3, Pavilon E, Výstaviště 450/1, Brno

INTELIGENTNÍ VÝROBNÍ SYSTÉMY A JEJICH MANAGEMENT

Program konference

13:00 – 13:15 **Time-Series Analysis in Periods of Crisis**

Rebeca Barbosa, ČVUT v Praze – Fakulta strojní

II. Blok – Doktorandská sekce – Průmyslové inženýrství (moderuje Tomáš Broum)

13:30 – 13:45 **Virtuální návodky - Praktická implementace**

Jan Kubr (I. Kačerová, P. Hořejší, K. Novikov), Fakulta strojní Západočeské univerzity v Plzni

13:45 – 14:00 **Implementácia prediktívnej údržby vretena sústruhu na základe nedeštruktívnej diagnostiky**

Adrián Vodilka (S. Hlavatá, M. Kočiško, M. Pollák), Technická univerzita v Košiciach

14:00 – 14:15 **Napojení na STEM model pro potřeby průmyslových inženýrů**

Petr Švrčula (M. Malaga, Z. Ulrych), Fakulta strojní Západočeské univerzity v Plzni

14:15 – 14:30 **Výměna informací a zpřesnění vymezení kompetencí v rámci firmy s ohledem na riziko ztráty těchto informací**

Tomáš Polák (J. Horejc), Fakulta strojní Západočeské univerzity v Plzni

14:30 – 15:00 **Přestávka**

II. Blok – Doktorandská sekce – Projektování a konstrukce strojů a mechanismů (moderuje Karel Petr)

15:00 – 15:15 **Experimentální bezosý šnekový dopravník**

Ondřej Štoček, Josef Grill (F. Lopot, J. Hošek), ČVUT v Praze – Fakulta strojní

15:15 – 15:30 **Možnosti vzniku předpětí v polích klinčových spojů**

Marek Štádler (F. Lopot), ČVUT v Praze – Fakulta strojní

15:30 – 15:45 **Technologie přesného lepení funkční kompozitové sestavy**

Oskar Turek, ČVUT v Praze – Fakulta strojní

II. Blok – Doktorandská – posterová sekce (moderuje Miroslav Žilka/Jan Horejc, Tomáš Broum, Karel Petr)

15:45 – 16:45 **Komentovaná prezentace posterů a diskuze**

16:45 – 17:00 **Závěrečné slovo pořadatelů**

Miroslav Žilka, vedoucí ústavu, ČVUT v Praze – Fakulta strojní

Michal Šimon, vedoucí katedry, Fakulta strojní Západočeské univerzity v Plzni

Středa 10. 11. 2021, Sál S3, PAVILON E, VÝSTAVIŠTĚ 450/1, BRNO