

PROGRAM KONFERENCE

8.00 Registrace účastníků

Coffee break

BLOK 1

str. 7

Zahájení konference | *Přednášející: Jiří Holoubek – prezident, Elektrotechnická asociace České republiky*
Průmysl 4.0 z vládní strany | *Přednášející: Eduard Muřický – náměstek ministra průmyslu a obchodu ČR*
Specifika českého průmyslu z pohledu Průmyslu 4.0

| *Přednášející: Jiří Holoubek – prezident, Elektrotechnická asociace České republiky*

Evropská perspektiva průmyslové výroby

| *Přednášející: Max Lemke – Head of Unit Factories of Future, European Commission*

Životní cyklus tvorby dat v kyber-fyzikálním systému

| *Přednášející: Daniel Kaminský – ředitel divize Virtuální instrumentace, ELCOM*

Datová architektura, syntetická inteligence - Průmysl 2025 aneb kolik andělů se vejde na špičku jehly?

| *Přednášející: Zdeněk Havelka – datový architekt, A-21*

Internet of Things, Services and People | *Přednášející: Christopher Ganz – ABB*

11.00–11.20 Coffee break

11.20 BLOK 2

str. 27

Softwarově řízená firma, chápající význam dat a orientující se na interaktivní webovou přítomnost. Produkty a služby poskytované firmou odpovídají jednotlivým fázím celého hodnotového řetězce Průmyslu 4.0 jak ve vertikálním, ale zejména horizontálním propojení.

Úvodní prezentace bloku 2

Průmysl 4.0 z pohledu PILZ - jako jednoho ze zakladatelů - role a funkce bezpečnosti člověka a stroje

| *Přednášející: Armin Glaser - Pilz GmbH & Co. KG*

Průmysl 4.0 z pohledu MSP | *Přednášející: Otto Havle - FCC Průmyslové systémy*

Inteligentní subsystémy - Moduly výkonové elektroniky | *Přednášející: Tomáš Duba – DANFOSS*

Začlenění produktů připravených pro průmysl 4.0 do datové struktury průmyslové výroby

| *Přednášející: Aleš Fukal - AutoCont CZ*

Informační propojení aktivit a procesů v automatizované výrobě | *Přednášející: Jiří Kula – ABB*

Nová paradigma řízení znalostí zaměstnanců ve výrobě | *Přednášející: Hynek Cihlář - AutoCont CZ*

Diskuze k bloku 2

13.00–14.00 Oběd

14.00 BLOK 3

str. 39

Firma s definovanou digitální strategií a základy datové kultury, integrací datové architektury a integrovanou automatizací řízenou v reálném čase.

Úvodní prezentace bloku 3 | *Přednášející: Vladimír Kysela - ABB*

ACC – Advanced Supply Chain Collaboration | *Přednášející: Vladimír Kysela – ABB*

Průmysl 4.0 / Inteligentní výroba zítřka | *Přednášející: Martin Lahoda - Phoenix Contact*

Úskalí propojeného světa nejen pro průmyslové aplikace | *Přednášející: Jan Rollo – Sysgo*

Online testování subsystémů pro automobilový průmysl | *Přednášející: Jan Šíma – ELCOM*

Mikro rozvrhování komplexní výroby | *Přednášející: Martin Klíma – Certikon*

Diskuze k bloku 3

15.30 BLOK 4

str. 49

Firma s datovou architekturou integrovanou v celém produkčním řetězci od komunikace a sdílení dat se zákazníkem až po subdodavatele. Firma využívající digitální diagnostiku pro predikování poruch a neshod ve všech systémech.

Úvodní prezentace bloku 4 | *Přednášející: Miroslav Hažer / Miroslav Marko – IBM*

Internet věci a Asset Management | *Přednášející: Karel Hřib – IBM*

Analytika a mobilní řešení v prostředí moderního podniku | *Přednášející: Ondřej Kubo – IBM*

Pokročilé nástroje pro vzdálenou správu, diagnostiku a servis průmyslových robotů

| *Přednášející: Ivo Semerád – ABB*

Aplikace inovací a principů „Průmysl 4.0“ v praxi | *Přednášející: Jiří Gistr - Avex Steel Products, s.r.o.*

Diskuse k bloku 4

16.40–17.00 Coffee break

17.00 BLOK 5

str. 57

Firma jako digitalizační platforma propojující on-line a off-line svět v jeden plně integrovaný a ekonomicky výkonný celek - zcela nová továrna na principech Průmyslu 4.0.

Úvodní prezentace bloku 5 | *Přednášející: Zdeněk Havelka - A-21*

Kyberfyzikální prostor a jeho ochrana | *Přednášející: Michal Andrejčák – ABB*

Sběr dat z provozních systémů jako předpoklad pokročilé analytiky | *Přednášející: Jan Burian – EY*

Průmysl 4.0 a pokročilé analytiky | *Přednášející: Jiří Přibyslavský – SAP*

Bitcoin – změna peněz, blockchain – veřejně distribuovaná databáze

| *Přednášející: Karel Fillner - Cointelegraph.cz*

A co člověk? Práce a vzdělání ve věku digitalizace | *Přednášející: Miroslava Kopicová – NVF*

Diskuse k bloku 5

18.40 **Závěrečné shrnutí** | *Přednášející: Vladimír Mařík – Certikon*

18.50 **Ukončení odborného programu konference** | *Přednášející: Jiří Holoubek*

Oficiální zahájení večera

19.00 SPOLEČENSKÝ VEČER

19.30 **Otevření rautu**

K poslechu a tanci hraje jazzová kapela His Mistress's Voice (HMV)

22.30 **Předpokládaný konec**