

ČTVRTEK / PŘEDNÁŠKY

09.00–16.00 Společná sekce → Gočárův sál

- 09.00–09.20 Uvítání
Jiří Stárek, SVS FEM
- 09.20–10.00 Simulation and digital engineering are accelerating our path to sustainability ^{ENG}
Scott Parent, Ansys
- 10.00–10.40 Empowering digital engineering ^{ENG}
Kevin Cremanns, PI Probaligence & Erke Wang, CADFEM Germany
- 10.40–11.00 
- 11.00–11.30 Faster Product Development with Ansys optiSlang AI+ ^{ENG}
Jiri Drozda, Ansys Germany
- 11.30–12.00 AI-Driven Innovations in Nuclear Engineering ^{ENG}
Erol Bicer, FNC Technology Korea
- 12.00–12.30 Granta + Minerva ^{ENG}
Kai Messer, Ansys Germany
- 12.30–13.40 
- 13.40–14.00 Předávání cen Studentské soutěže SVS FEM 2024
Cena profesora Jaroslava Buchara
- 14.00–14.20 Teplárenské aplikace
Radek Škoda, České vysoké učení technické
- 14.20–14.50 Optimalizované HW platformy pro CAE výpočty – přehled novinek a trendů
Luboš Kolář, HPE
- 14.50–15.00 X-Sight DIC nástroje digitální obrazové korelace pro optická měření deformací
Michal Vajdák & Gabriel Cabaj, X-Sight
- 15.00–15.30 Aplikace SVS FEM
Zdeněk Čada, SVS FEM
- 15.30–15.40 Regulace dle NIS2 a její dopady
Ondřej Tichý, Orbit
- 15.40–16.00 

16.00–18.00 Dělené sekce

Sekce Mechanical → Gočárův sál

- 16.00–17.00 Přehled novinek verze Ansys 2024 R2
László Iván, SVS FEM
- 17.00–17.30 Ansys Mechanical ve výzkumu jaderné fúze – fúzní reaktor Wendelstein
Vojtěch Smolík, České vysoké učení technické
- 17.30–18.00 Vývoj pěstebních buněk s využitím FEM simulací
Jiří Vepřek, Grincell Design

Sekce Fluids → Sál Panorama II

- 16.00–16.30 Bezpečnost zařízení v energetice a výrobních závodech
Jiří Vondál, SVS FEM
- 16.30–16.50 DEM v agropotravinářských simulacích
Rostislav Chotěborský, ČZU

- 16.50–17.10 Hydraulické povrchy s funkčními strukturami
Tomáš Krátky, Centrum hydraulického výzkumu
- 17.10–17.30 Parametrické simulace proudění v Ansys Discovery
Radim Burda, SVS FEM
- 17.30–18.00 Simulace toku materiálu ve vápenné peci
Jiří Vondál, SVS FEM

Sekce Elektro → Sál Panorama I

- 16.00–17.00 Co je lepší – radary, pasivní systémy nebo otužování?
Petr Svoboda
- 17.00–17.20 Elektromagnetická kompatibilita za pomoci numerických simulací
Tibor Bachorec, SVS FEM
- 17.20–17.40 Vlnovodová sada z 3D tiskárny
Tomáš Kašpar, SVS FEM
- 17.40–18.00 Motor-CAD Thermal export to Twin Builder
Július Saitz, Ansys

20.00–24.00 Společenský večer → Gočárův sál

PÁTEK / WORKSHOPY

NOVINKA → ABY VÁM NIC NEUTEKLO → OPAKOVANÝ WORKSHOP 1–7

Sekce Mechanical → Gočárův sál

- 09.00–09.30 Ansys Granta
Martin Černák, SVS FEM & Kai Messer, Ansys Germany
- 09.30–11.00 1 Modelování šroubových spojů a svarů v praxi
László Iván, SVS FEM
- 11.00–11.15 
- 11.15–11.45 X-Sight Alpha DIC optická měření deformací v praxi
Gabriel Cabaj, X-Sight

OPAKOVANÝ WORKSHOP MECHANICAL:

- 11.45–13.15 1 Modelování šroubových spojů a svarů v praxi
László Iván

od 13.15 

Sekce Fluids → Sál Panorama II

- 09.00–09.20 2 Ansys optiSlang
Jiri Drozda, Ansys Germany
- 09.20–09.40 3 Simulace proudění vzduchu ve městech
Jiří Vondál, SVS FEM
- 09.40–10.00 4 Parametrické simulace lopatkových strojů
Radim Burda, SVS FEM

- 10.00–10.20 5 Bezsíťové metody simulace proudění kapalin – Ansys Rocky v Particleworks
Jiří Vondál, SVS FEM
- 10.20–10.40 6 Zpracování dat ze simulací a experimentů pomocí Ansys optiSlang
Radim Burda, SVS FEM
- 10.40–11.00 7 Tipy pro urychlení práce s Ansys Fluent (expression, pyFluent, zpracování monitorů, ...)
Jiří Vondál, SVS FEM

11.00–11.15 

OPAKOVANÉ WORKSHOPY FLUIDS:

- 11.15–11.35 2 Ansys optiSlang, Jiri Drozda
- 11.35–11.55 3 Simulace proudění vzduchu ve městech, Jiří Vondál
- 11.55–12.15 4 Parametrické simulace lopatkových strojů, R. Burda
- 12.15–12.35 5 Bezsíťové metody simulace proudění kapalin – Ansys Rocky z Particleworks, Jiří Vondál
- 12.35–12.55 6 Zpracování dat ze simulací a experimentů pomocí Ansys optiSlang, R. Burda
- 12.55–13.15 7 Tipy pro urychlení práce s Ansys Fluent (expression, pyFluent, zpracování monitorů, ...), Jiří Vondál

od 13.15 

Sekce Elektro → Sál Panorama I

- 09.00–09.30 Praktické příklady užití AI v průmyslu
Michal Klimeš, Aricoma
- 09.30–10.00 Příklady využití AI pro MKP výpočtáře
Petr Koňas, SVS FEM
- 10.00–11.00 Universal Probabilistic Machine Learning for Engineering Task ^{ENG}
Kevin Cremanns, PI Probaligence

11.00–11.15 

- 11.15 – 11.45 Simulace a optimalizace krokových motorů pro 3D tisk – tipy a triky pro efektivní 3D modelování
Tibor Bachorec, SVS FEM
- 11.45–12.15 Simulace elektromagnetických emisí třífázového měniče
Tibor Bachorec, SVS FEM
- 12.15–12.45 Numerická simulace a experimentální verifikace elektrodynamického stínění rozsáhlých objektů – tipy a triky
Tibor Bachorec, SVS FEM
- 12.45–13.15 Sdružená elektro-teplotní simulace indukčního ohřevu rotoru velké turbíny
Tibor Bachorec, SVS FEM

od 13.15 



Aktuální verze programu
Změny programu vyhrazeny.

STŘEDA / ODPOLEDNÍ PROGRAM

13.00–15.30	Registrace účastníků, ubytování
14.30–15.30	Coffee break
15.30–16.00	Přesun na odpolední program do pevnosti Josefov
16.00–18.30	Prohlídka pevnosti
18.30–19.00	Přesun do restaurace Beránek
19.00–23.00	Večerní společenský program v restauraci
23.00–23.30	Přesun zpět do hotelu

V případě potřeby volejte naše číslo +420 737 138 481.



Děkujeme partnerům Ansys konference:

Ansys

CADFEM

**Hewlett Packard
Enterprise**

ARICOMA



www.ansyskonference.cz

SVS FEM

EA Congress Hotel Aldis v Hradci Králové