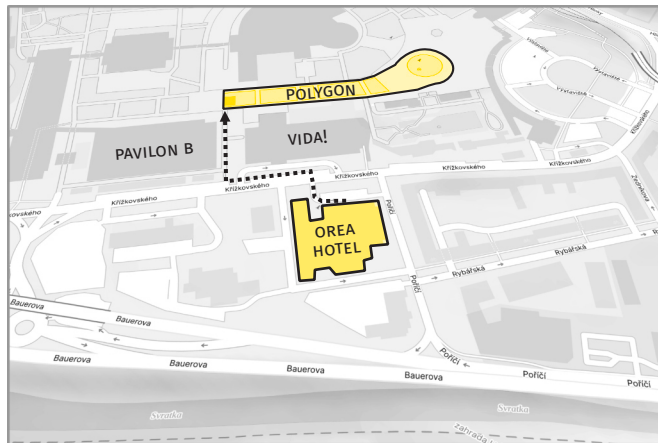


## STŘEDA

- 11:00–14:00 Prezenze návštěvníků, ubytování  
12:00–13:00 **OBĚD**  
13:00–15:00 Praktické ukázky provozu autonomních vozidel, možnost vyzkoušet si jejich vzdálené řízení  
14:30–15:30 **COFFEE BREAK**  
15:30–16:00 Přesun pěšky do baziliky Augustiniánského kláštera  
16:00–17:00 Komentovaná prohlídka baziliky s přednáškou o historii opatství  
17:00–17:30 Varhanní koncert  
17:30–19:00 Přesun pěšky s exteriérovou prohlídkou hradu Špilberk do restaurace Poupě  
19:00–23:00 Společenský program s večeří v restauraci Poupě  
23:00–23:30 Přesun šalinou ze zastávky Šilingrovo náměstí na Výstaviště a následně pěšky do hotelu

13:00–15:00  
Kudy z OREA hotelu za ukázkami provozu autonomních vozidel?



[www.ansyskonference.cz](http://www.ansyskonference.cz)

DĚKUJEME PARTNERŮM KONFERENCE

**Ansys**

**CADFEM**

**Hewlett Packard  
Enterprise**

## ČTVRTEK / Přednášky

### Sál C Sekce společná

- 09:00–09:20 Uvítání  
Jiří Stárek a Miloslav Popovič, SVS FEM  
09:20–09:35 Představení hostů  
Miloslav Popovič, SVS FEM  
09:35–09:55 Last Mile Delivery – autonomie v praxi  
Jan Kubálek, BringAuto  
10:00–10:20 Ansys in Cloud, always as needed /online/  
Anders Jönson, Ansys, SE  
10:20–10:35 Simulation in automotive: better, faster, cheaper  
Ioanna Tircomnicu-Unga, INAS, RO  
10:35–11:05 **COFFEE BREAK**  
11:05–11:25 PyAnsys – nové řešení skriptování v Ansys  
produktch, Zdeněk Čada, SVS FEM  
11:25–11:55 Ansys a umělá inteligence, Ansys GPT  
Petr Koňas, SVS FEM  
11:55–12:15 HP Pracovní stanice v CAE simulacích  
Libor Hynek, Hewlett Packard  
12:15–12:45 Optimalizované HW platformy pro CAE výpočty –  
přehled novinek a trendů  
Luboš Kolář, Hewlett Packard Enterprise  
12:45–13:00 Vyhlášení výsledků studentské soutěže  
13:00–14:30 **OBĚD**

### Sál C Sekce Mechanical

- 14:30–14:55 Fatigue in Laminates structures  
László Molnár, eCon Engineering, H  
14:55–15:20 Strukturální simulace v Ansys  
László Iván, SVS FEM  
15:20–15:45 Kompozitní absorbér nárazu pro monopost  
Formule Student, Jiří Janečka, VUT Brno  
15:45–16:15 **COFFEE BREAK**  
16:15–16:40 Novinky v customizaci (ACT, CPython, PYAnsys,  
GDT), Zdeněk Čada, SVS FEM  
16:40–17:05 Multifyzikální simulace baterií v LS-DYNA  
Jakub Dohnal, SVS FEM  
17:05–17:30 Vývoj generického modelu nákladního vozidla  
pro nárazové zkoušky v LS-DYNA  
Marek Šebík, Zuzana Kodajková, SVS FEM

### Sál B Sekce Fluid

- 14:30–15:10 Výroba a využití vodíku s podporou simulací  
Branislav Zuštin, SVS FEM  
15:10–15:40 Vývoj chladicích systémů bateriových modulů  
Radim Burda, SVS FEM

- 15:40–16:10 **COFFEE BREAK**  
16:10–16:30 Hořák vyhlídkového balonu – experiment  
a simulace  
Marek Scholler, VUT Brno FSI  
16:30–16:50 Hydraulické povrchy s „golfovou“ strukturou  
Tomáš Krátký, Centrum hydraulického výzkumu  
16:50–17:10 Bezšitové metody pro simulace proudění (SPH,  
MPS)  
Ondřej Čepl, SVS FEM  
17:10–17:30 Výpočty sypkých hmot (Ansys Rocky)  
Jiří Vondál, SVS FEM

### Sál A Sekce Elektro a autonomní vozidla

- 14:30–14:50 Automatizovaná vozidla z hlediska předpisů  
Jan Hnilica, TÜV-SÜD Czech  
14:50–15:10 Technologie autonomie a vzdáleného řízení –  
vývoj a jejich využití v praxi  
Jakub Jůza, Roboauto  
15:10–15:25 Vojenské autonomní systémy  
Jan Mazal, Univerzita obrany  
15:25–15:45 Autonomous vehicles ecosystem (digital city  
Grafring bei München)  
Simon Petermaier, CADFEM, D  
15:45–16:15 **COFFEE BREAK**  
16:15–16:35 Osvědčené postupy přijímání a zapojování  
uživatelů CCAM z pilotních míst: zkušenosti,  
plány a poznatky z praxe  
Adam Skokan, CDV – Transport Research Centre  
16:35–16:55 Autonomní formule – Tu Brno racing  
Matěj Kaňuch, VUT Brno  
16:55–17:30 Elektromagnetické nestrukturní metody testování  
ocelového potrubí  
Julius Saitz, SVS FEM

### Sál D Ansys Student Campus, AI, VR

- 14:30–14:40 Campus licence, startup licence  
14:40–15:00 Ansys Academy, Ansys Advisor  
15:00–15:20 Realtime simulace  
15:20–15:40 Umělá inteligence  
15:40–16:10 Virtuální realita: case studies s IMI CCI  
16:10–16:30 Diskuze

### Sál B + C

- 20:00–24:00 Společenský večer s cimbálovou muzikou,  
degustace moravských vín se sommelierem

## PÁTEK / Workshopy

### Sál C Sekce Mechanical

- 10:00–10:30 Ansys Workbench Explicit Dynamics  
Zuzana Kodajková  
10:30–11:15 PyMechanical – nové obzory  
Josef Běhal  
11:15–11:45 **COFFEE BREAK**  
11:45–12:15 Ansys Meshing – pokročilé funkce  
Tomáš Vítek  
12:15–13:00 Ansys Tipy a Triky  
László Iván  
13:00–14:30 **OBĚD**

### Sál B Sekce Fluid

- 10:00–10:30 Rotační úlohy v Ansys Discovery  
Ondřej Čepl  
10:30–11:00 Propojení Fluentu s dalšími Ansys nástroji  
Jiří Vondál  
11:00–11:15 WebApp v optiSlang  
Radim Burda  
11:15–11:45 **COFFEE BREAK**  
11:45–12:15 Tvorba sítě ve Fluent Meshing  
Branislav Zuštin  
12:15–12:45 Komplexní tvary částic v Ansys Rocky  
Ondřej Čepl  
12:45–13:00 Sub-modeling v Particleworks  
Ondřej Čepl  
13:00–14:30 **OBĚD**

### Sál A Sekce Elektro

- 10:00–10:30 Modelování ložiskových napětí na motorech  
napájených z měničů  
Julius Saitz  
10:30–11:15 Simulace kinematiky a interakce těles  
v magnetickém poli programem Ansys Maxwell  
a Ansys Motion  
Karel Kubáček & Tibor Bachorec  
11:15–11:45 **COFFEE BREAK**  
11:45–12:15 Numerická simulace EMI pole budovy  
programem Ansys Maxwell  
Tibor Bachorec  
12:15–13:00 Příprava dat pro import a export PCB ve  
formátech ODB++ a Gerber v prostředí Ansys  
Electronics Desktop  
Tibor Bachorec  
13:00–14:30 **OBĚD**